

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

10-жинақ. Ағаш, сүреккомползиттік және пластмасса
конструкциялары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 10. Конструкции деревянные,
древеснокомползитные и пластмассовые

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

10-жинақ. Ағаш, сүреккомползиттік және пластмасса
конструкциялары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 10. Конструкции деревянные,
древеснокомползитные и пластмассовые

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Мазмұны

Техникалық бөлік	1
1110-01 -бөлім Ағаш конструкциялардың құрылғысы	4
1110-0101 -кіші бөлім Ағаш жабынды конструкцияларының құрылғысы	4
1110-0101-01 -топ Металл тартқышы бар сегментті ағаш аркалар мен фермалар құрылымының құрылғысы	4
1110-0101-02 -топ Ағаш аркалықтар конструкцияларының құрылғысы.....	5
1110-0101-03 -топ Ағаш панельдер конструкцияларының құрылғысы	9
1110-0102 -кіші бөлім Қабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы	10
1110-0102-01 -топ Қабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы	10
1110-0102-02 -топ Қабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы кезінде әртүрлі жұмыстар	14
1110-0102-03 -топ Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалынған қабырға конструкцияларының құрылысы	20
1110-0103 -кіші бөлім Арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы	21
1110-0103-01 -топ Арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы	21
1110-0104 -кіші бөлім Аражабындардың ағаш конструкцияларының құрылғысы	24
1110-0104-01 -топ Аражабындардың ағаш конструкцияларының құрылғысы.....	24
1110-0104-02 -топ Аражабындардың ағаш конструкцияларының құрылғысы кезінде әртүрлі жұмыстар	32
1110-0104-03 -топ Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалынған аражабындар конструкцияларының құрылысы	37
1110-0105 -кіші бөлім Ағаш терезе блоктары мен элементтері конструкцияларының құрылғысы	38
1110-0105-01 -топ Ауданы 2 м ² дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы	38
1110-0105-02 -топ Ауданы 2 м ² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы	42
1110-0105-03 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы.....	47
1110-0105-04 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында ленталық ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы.....	49
1110-0105-05 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында терезе блоктарының жекелеген ағаш элементтері конструкцияларының құрылғысы	53
1110-0105-06 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың ағаш кесілген қабырғаларында терезе блоктарының жекелеген ағаш элементтері конструкцияларының құрылғысы	57
1110-0105-07 -топ Тас қабырғаларға ағаш терезе тақтайларын орнату	61
1110-0106 -кіші бөлім Ағаш есік блоктары мен элементтері конструкцияларының құрылғысы	63
1110-0106-01 -топ Ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысы.....	63

1110-0106-02 -топ Ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы	67
1110-0106-03 -топ Ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы	71
1110-0107 -кіші бөлім Ағаш конструкциялардың құрылғысы кезінде әртүрлі жұмыстар	75
1110-0107-01 -топ Ағаш конструкциялардың құрылғысы кезінде әртүрлі жұмыстар ..	75
1110-02 -бөлім Гипсокартон конструкциялардың құрылғысы	81
1110-0201 -кіші бөлім Гипсокартонды арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы	81
1110-0201-01 -топ Ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалары конструкцияларының құрылғысы	81
1110-0201-02 -топ Алюминий профильден жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғалары конструкцияларының құрылғысы	89
1110-0201-03 -топ Алюминий профильден жасалған қаңқадағы гипсокартон төбелері конструкцияларының құрылғысы	107
1110-0201-04 -топ Алюминий профильден жасалған қаңқадағы гипсокартон қабырғалары конструкцияларының құрылғысы	111
1110-0201-05 -топ Алюминий профильдерінің қаңқасында гипсокартон конструкцияларының құрылғысы кезіндегі әртүрлі жұмыстар	116
1110-03 -бөлім ПВХ профильдерден жасалған конструкциялардың құрылғысы	119
1110-0301 -кіші бөлім ПВХ профильдерден жасалған конструкциялардың құрылғысы	119
1110-0301-01 -топ Терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы	119
1110-0301-02 -топ ПВХ профильдерден жасалған есік блоктары конструкцияларының құрылғысы	124
1110-0301-03 -топ Терезе алды тақталарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы	127
1110-0301-04 -топ Москитке қарсы торларды орнату	129
1110-0302 -кіші бөлім Алюминий профильдерден жасалған конструкциялардың құрылғысы	129
1110-0302-01 -топ Балкон блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы	129
1110-0302-02 -топ Терезе блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы	131
1110-0302-03 -топ Есік блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы	134
1110-0302-04 -топ Арақабырғалардың алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы	136
1110-0302-05 -топ Алюминий қорытпаларынан жасалған арақабырғалар құрылғысы	138
1110-0302-06 -топ Алюминий профильдерінен жасалған витражды блоктармен шынылау құрылымдарының құрылысы	139

1110-04 -бөлім Саңылауларды толтыру	139
1110-0401 -кіші бөлім Ойықтарды толтыруға арналған металл конструкциялардың құрылғысы	139
1110-0401-01 -топ Бір еденді болат есік блоктарын орнату	139
1110-0401-02 -топ Екі еденді Болат есік блоктарын орнату	140
1110-0401-03 -топ Металл өртке қарсы есік блоктарын орнату	141
1110-0401-04 -топ Есік жеткізгіштерін орнату	142
1110-0402 -кіші бөлім Терезелерге автоматты, қорғаныш жүйелерінің қақпаларын орнату	143
1110-0402-01 -топ Секциялық қақпаларды монтаждау	143
1110-0402-02 -топ Терезелерге қорғаныш жүйелерін орнату	144
1110-05 -бөлім Хризотилцемент конструкциялардың құрылғысы	145
1110-0501 -кіші бөлім Хризотилцемент конструкциялардың құрылғысы	145
1110-0501-01 -топ Қабырғалардың құрылғысы	145
1110-0501-02 -топ Градирнялардың суландыру блоктарының құрылғысы	145
1110-06 -бөлім Цемент-жоңқа тақталарды қолдана отырып конструкциялардың құрылғысы	147
1110-0601 -кіші бөлім Цемент-жоңқа тақталарды қолдана отырып конструкциялардың құрылғысы	147
1110-0601-01 -топ Тұрғын ғимараттарда ағаш қаңқадағы арақабырғалардың құрылғысы	147
1110-0601-02 -топ Тұрғын ғимараттарда металл қаңқадағы арақабырғалардың құрылысы	150
1110-0601-03 -топ Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы алюминий саңылау жапқыштары бар арақабырғалардың құрылғысы	152
1110-0601-04 -топ Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы алюминий саңылау жапқыштары жоқ арақабырғалардың құрылғысы	156
1110-07 -бөлім Шыны жұмыстары	159
1110-0701 -кіші бөлім Шыны жұмыстары	159
1110-0701-01 -топ Терезе жақтауларын әйнектеу	159
1110-0701-02 -топ Есікті, арақабырғаны, шамды, сөрені әйнектеу	169
1110-08 -бөлім Таза үй-жайлардағы құрылымдардың құрылысы	175
1110-0801 -кіші бөлім Таза үй-жайлардағы құрылымдардың құрылысы	175
1110-0801-01 -топ Таза үй-жайлардағы гипсометаллдан жасалынған панель құрылымдарының құрылысы	175
1110-0801-02 -топ Таза үй-жайлардағы алюминий профильдерінен жасалынған құрылымдардың құрылысы	176

БЕЛГІ ҮШІН

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

**10-ЖИНАҚ. АҒАШ, СҮРЕККОМПОЗИТТІК ЖӘНЕ ПЛАСТМАССА
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫ**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 10. КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ, ДРЕВЕСНОКОМПОЗИТНЫЕ И
ПЛАСТМАССОВЫЕ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы көрсетілімдер

1.1. «Ағаш, сүреккомполиттік және пластмасса конструкциялары» 10 жинақтың (бұдан әрі - Жинақ) элементтік сметалық нормалары (бұдан әрі - нормалар) өнеркәсіптік және азаматтық-тұрғын үй құрылысында ағаш, ағаш сүрек композиттік және пластмасса конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстарын көздейді.

1.2. Нормалар ағаштардың жұмсақ тұқымдарын (қарағай, шырша, самырсын және т.б.) пайдалану арқылы жұмыстарды орындауды қарастырады.

1.3. Нормаларда негізгі жұмыстардың толық кешенін орындау ескерілген - тізбесі «Жұмыс құрамында» келтірілген, сондай-ақ қосалқы (инвентарлық емес жылдам, шаблондар және т.б.) және олармен ілеспе. олардың ішінде:

- материалдар мен бұйымдарды алаңдағы қоймадан орнату орнына дейін тасымалдау;
- қалыпты ылғалдылық ортасы бар ғимараттар мен құрылыстарға орнату кезінде ағаш конструкцияларды шіріп кетуден қорғау.

Жобада көзделген жағдайларда ағаш конструкцияларды шіріп кетуден қосымша қорғауды (салқындату мұнараларының ағаш конструкцияларынан басқа) 1110-0107-(0106÷0113) нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.4. Зауытта жасалған конструкциялардан жасалған ғимараттардағы терезе мен есік ойықтарын блоктармен (панельдерге салынғандардан басқа) толтыруда мыналарды анықтау қажет:

- терезе ойықтары үшін - 1110-0105-(0103÷0106, 0203÷0206) нормалары бойынша, тек көбік түріндегі полиуретанды тығыздағышты, терезе құралдарын, құрылыс шегелерін және сулы антисептикті ескере отырып;

- кесілмеген ағаш қабырғалардағы есік ойықтары үшін - тек құрылыс шегелерін ескере отырып, 1110-0106-0103÷0101) нормалары бойынша;

- кесілген қабырғалардағы есік ойықтары үшін - 1110-0106-(0201÷0202) нормалары бойынша, тек құрылыс шегелері мен металл ысқыштарды ескере отырып.

1.5 Жәшіктердің, пластинкалардың көлденең қимасы және терезе тақтайшаларының өлшемдері жобаға сәйкес қабылдануы керек.

Ресми басылым

1.6 Егер жобада екі қабатты үйлердің қабырғаларын кесуге және қаптауға арналған тіректердің құрылысы қарастырылса, онда олардың құрылысы «Кірпіш пен блоктардан конструкциялар» 8 жинағының нормаларына сәйкес қосымша анықталады.

1.7 Сіндірілген жіпті көбік типті полиуретанды тығыздағышпен ауыстырған кезде соңғысының шығыны нормаларға сіндірілген жіп пен гипсті қоспағанда жоба бойынша қабылданады.

1.8 Шыныға арналған нормалар биіктігі (еденнен төбеге дейін) 8 м-ге дейінгі үй-жайда мүкәммалдық үстелдермен, баспалдақтармен және бүйірлік баспалдақтармен жұмыстарды орындауды ескереді.

2 Жұмыстар көлемін есептеу қағидалары

2.1 Іргенің тік проекциясының ауданын сыртқы қабырғалардың периметрі (ғимараттардың салынған бөліктерін шегере отыра) және жоспарланған белгіден төгу тақтасының жоғарғы жағына дейін іргетас биіктігінің көбейтіндісі ретінде айқындаған жөн.

2.2 Сыртқы қабырғалардың периметрін ғимараттың сыртқы өлшемдерімен, ішкі (кесілгенді қоспағанда) сыртқы қабырғалардың ішкі жиектерінің арасындағы өлшемдермен, ішкі кесілген - сыртқы қабырғалардың сыртқы жиектерінің арасындағы өлшемдермен, арақабырғаларды – олардың ұзындығы бойынша анықтаған жөн.

2.3 Қабырғалар мен арақабырғалардың биіктігін жобаға сәйкес қабылдаған жөн:

- бөрене және жақтау қабырғалары - сызбаға қоспай, төменгі тәждің төменгі жиегі (қию) мен үстіңгі тәждің жоғарғы жиегі (қию) арасында;

- зауытта жасалған қалқан қабырғалар - жертөле төсемінің төменгі жиегінен шатыр арқалығының жоғарғы жағына дейін;

- арақабырғалар – дайын еден белгісінен олардың жоғарғы жағына дейін.

2.4 Қабырғалар мен арақабырғалардың ауданы (қалқанды және панельдіден басқа) ойықтарды шегере отырып анықтаған жөн.

2.5 Есіктің, қақпаның және терезе ойықтарының ауданын қораптардың сыртқы өлшемдерімен, ал жақтаусыз немесе қабырға конструкцияларына металл бекітілген қақпаның ауданын жақтаулардың өлшемдерімен айқындаған жөн.

2.6 Қабат аралық және шатыр жабындарының ауданы пештер мен құбырлар алып жатқан аумақты шегермей негізгі қабырғалардың шегінде анықталуы тиіс.

2.7 Итарқа, қаңқаларды орнату бойынша жұмыс көлемін жобада берілген ағаш ерекшеліктеріне сәйкес қабылдаған жөн.

2.8. 1110-07 "Шыны жұмыстары" бөлімінің жұмыс көлемін есептеу

2.8.1 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардағы ағаш терезе жақтаулары мен балкон есіктерін шынылау ауданы қораптардың сыртқы қорамы бойынша өлшенген ойықтардың ауданы бойынша есептелуі тиіс.

2.8.2 Есіктер (балкондардан басқа) мен сөрелердің шыныланған ауданын шынылау ауданы бойынша, яғни шынылардың өлшемі бойынша есептеу керек.

2.8.3 Ағаш арақабырғаларды шынылау ауданы оның орамының сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша есептелуі тиіс.

2.8.4 Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырға немесе фонарлы жақтауларын шынылау ауданы былайша анықталады:

а) болат - жақтау орамдарының сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша;

б) қораптарға орнатылатын ағаш жақтаулар - қораптардың сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша;

в) қораптарсыз орнатылатын ағаш жақтау – жақтау орамдарының сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша.

2.8.5 Пішінделген шыныдан жасалған терезе ойықтарының ауданын металл жиектемелердің немесе ағаш байламдардың сыртқы қорамы бойынша анықтау керек.

2.8.6 Пішінделген шыныдан жасалған зениттік шамдардың ауданын шам стакандарының төменгі ішкі қорамы бойынша анықтау керек (шамның жарық ойығы).

2.8.7 Пішінделген шыныдан және шыны қуыс блоктардан жасалған арақабырғалардың ауданын ойықтардың ауданын шегере отырып анықтау керек.

1110-01 -бөлім Ағаш конструкциялардың құрылғысы
1110-0101 -кіші бөлім Ағаш жабынды конструкцияларының құрылғысы
1110-0101-01 -топ Металл тартқышы бар сегментті ағаш аркалар мен фермалар
құрылымының құрылғысы
1110-0101-0101 - кесте Металл қатайтқышы бар ағаш аркалар мен сегментті
фермалар конструкциясының құрылғысы, аралығы 18 м

конструкция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды ірілендірілген құрастыру. 2. Бекіте отырып, конструкцияларды көтеру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	19,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,24
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,5
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	4,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,36
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,06
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	21
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,6
217-302-0107	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	13
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0101-0102 - кесте Металл қатайтқышы бар ағаш аркалар мен сегментті
фермалар конструкциясының құрылғысы, аралығы 24 м

конструкция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды ірілендірілген құрастыру. 2. Бекіте отырып, конструкцияларды көтеру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	31,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,46
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,68

1110-0101-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,77
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	7,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,01
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,06
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	23
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,6
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	20
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0101-02 - топ Ағаш арқалықтар конструкцияларының құрылғысы
1110-0101-0201 - кесте Ағаш арқалықтар конструкцияларының құрылғысы,
аралығы 9 м, көлемі 0,5 м³ дейін

конструкция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	5,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0041
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	2,46
217-106-0107	Бұранда МЕМСТ 1147-80 Саңырау	кг	0,31
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,486
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00027
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П

1110-0101-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

**1110-0101-0202 - кесте Ағаш арқалықтар конструкцияларының құрылғысы,
аралығы 9 м, көлемі 0,5 м³ астам**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,59
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғымалар	т	0,01
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	4,63
217-106-0107	Бұранда МЕМСТ 1147-80 Саңырау	кг	0,47
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,42
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0005
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-0901	Гидроқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,33
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

**1110-0101-0203 - кесте Ағаш арқалықтар конструкцияларының құрылғысы,
аралығы 12 м**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0101-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,84
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,32
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0151
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,1
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0007
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,1
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0101-0204 - кесте Ағаш арқалықтар конструкцияларының құрылғысы, аралығы 15 м, көлемі 2 м3 дейін

конструкция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,86
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,55
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0188
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,57
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,126
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0101-0205 - кесте Ағаш арқалықтар конструкцияларының құрылғысы, аралығы 15 м, көлемі 2 м3 астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	7,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,55
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0212
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,57
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,22
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0101-0206 - кесте Ағаш арқалықтардың дара конструкцияларының құрылғысы, аралығы 18 м, көлемі 5 м3 дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	12,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,61
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,92
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,032
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,02
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,32
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	4,7
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003

1110-0101-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0101-0207 - кесте Ағаш арқалықтардың дара конструкцияларының құрылғысы, аралығы 18 м, көлемі 10 м³ дейін

конструкция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	15,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,9
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,55
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,032
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,32
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	4,7
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00051
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0101-03 - топ Ағаш панельдер конструкцияларының құрылғысы
1110-0101-0301 - кесте Жабындар панелінің ағаш конструкцияларының құрылғысы, ұзындығы 6 м, ауданы 10 м² дейін

конструкция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату. 2. Жапсарларды бітей отырып, жабын панельдерін төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,43

1110-0101-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0095
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,06
234-201-0301	Айналдыра қаламасы жоқ минералдық мақтадан жасалған тесетін жылу оқшаулағыш төсемдер МЕМСТ 21880-2011 МП-35	м³	0,06
235-401-0408	Өуеайлақ жабындарын герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған ыстыққа төзімді тығыздағыш бау DN 38 мм	м	8
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,00064
261-103-0119	Жабын панельдері	м²	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102 - кіші бөлім Қабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы**1110-0102-01 - топ Қабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы****1110-0102-0101 - кесте Қалыңдығы 100 мм білеулерден кесу арқылы ағаш****қабырғалардың конструкцияларының құрылғысы***қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0284
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0254
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,102
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0102
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,00007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,42

1110-0102-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000046
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,336
Ескертпелер			
П-1110-009	Балқарағайдан қабырғаларды шабу кезінде қолдану Кзтр = 1,15		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0102 - кесте Қалыңдығы 150 мм білеулерден кесу арқылы ағаш қабырғалардың конструкцияларының құрылғысы

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0421
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0391
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-202-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,153
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0016
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0102
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,00007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,13
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000502
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,347
Ескертпелер			
П-1110-009	Балқарағайдан қабырғаларды шабу кезінде қолдану Кзтр = 1,15		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0103 - кесте Қалыңдығы 180 мм білеулерден кесу арқылы ағаш қабырғалардың конструкцияларының құрылғысы

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,15

1110-0102-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0503
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0473
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,184
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0019
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0102
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,00007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,55
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000525
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,354
	Ескертпелер		
П-1110-009	Балқарағайдан қабырғаларды шабу кезінде қолдану Кзтр = 1,15		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0104 - кесте Диаметрі 20 см бөренелерді кесу арқылы ағаш қабырғалар конструкцияларының құрылғысы

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0737
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0691
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,245
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,033
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,00007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,95
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000153
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,21
	Ескертпелер		
П-1110-009	Балқарағайдан қабырғаларды шабу кезінде қолдану Кзтр = 1,15		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0105 - кесте Диаметрі 24 см бөренелерді кесу арқылы ағаш қабырғалар конструкцияларының құрылғысы

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0867
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0818
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0049
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,291
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,035
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,00007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,68
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000153
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,24
	Ескертпелер		
П-1110-009	Балқарағайдан қабырғаларды шабу кезінде қолдану Кзтр = 1,15		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0106 - кесте Диаметрі 26 см бөренелерді кесу арқылы ағаш қабырғалар конструкцияларының құрылғысы

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0867
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0818
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0049
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,315
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,038
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,00007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,54
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000153

1110-0102-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,27
	Ескертпелер		
П-1110-009	Балқарағайдан қабырғаларды шабу кезінде қолдану Кзтр = 1,15		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

**1110-0102-0107 - кесте Тілімшелерден кесу арқылы ағаш қабырғалардың
конструкцияларының құрылғысы**

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қарақаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0377
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0325
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0052
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0118
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,101
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,032
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,00007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,29
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000096
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,19
	Ескертпелер		
П-1110-009	Балқарағайдан қабырғаларды шабу кезінде қолдану Кзтр = 1,15		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

**1110-0102-02 - топ Қабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы кезінде
әртүрлі жұмыстар**

1110-0102-0201 - кесте Шабылған қабырғаларды тақталармен қаптау
қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қасапханалар орнату және қаптау тақталарымен қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074

1110-0102-0201 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0074
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0064
215-204-2301	Ширек жоңқаланған тактай, қалыңдығы 13 мм-ден бастап - 16 мм дейін, 2 сұрып	м³	0,0143
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,037
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0202 - кесте Білеулерді жону

қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Діңгекті бір жағынан тегістеп өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0751
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,03
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0203 - кесте Бөренелерді жону

қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренені бір жағынан тегістеп өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,232
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,0928
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0204 - кесте Фронтондар құрылғысы*маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) және ернеулердің ашық бетінің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа элементтерін орнатып және қаптау такталарымен қаптап және дайындай отырып, фронтондар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0105
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0068
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0136
215-204-2301	Ширек жоңқаланған тақтай, қалыңдығы 13 мм-ден бастап - 16 мм дейін, 2 сұрып	м³	0,0158
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,041
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0205 - кесте Ернеулер құрылғысы*қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тиектерді, маңдайшалық такталарды орнату және қаптама такталармен қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0143
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0058
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0092
215-204-2301	Ширек жоңқаланған тақтай, қалыңдығы 13 мм-ден бастап - 16 мм дейін, 2 сұрып	м³	0,0106
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,036
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0206 - кесте Шабылған қабырғалардың қысқыштарын орнату

қысу, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болттарды қоя отыра қысқыштарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0039
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0039
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0351
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0105
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0004
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	1,46
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0307
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0207 - кесте Білеулерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төменгі байлауларды зарарсыздандыра отыра қаңқа элементтерін әзірлеу және орнату . 2. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,36
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,33
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,23
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0031
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,93
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,12
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	7,5
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301

1110-0102-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	1,45
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00258
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		
ПР-1110-005	Нормада өнеркәсіптік ғимараттардың көтергіш қаңқаларын (тіреулер, бекіткіштер) орнату көзделген.		

1110-0102-0208 - кесте Бөренелер мен тілімшелерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төменгі байлауларды зарарсыздандыра отыра қаңқа элементтерін әзірлеу және орнату . 2. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,38
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,3
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0042
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,72
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,33
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,035
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	18,5
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,5
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00107
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,46
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00186
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		
ПР-1110-005	Нормада өнеркәсіптік ғимараттардың көтергіш қаңқаларын (тіреулер, бекіткіштер) орнату көзделген.		

1110-0102-0209 - кесте Тақтайлармен қаптау*қабырға көмкермесінің м² (қуыстарды шегергенде)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғаларды пергаминмен қаптау. 2. Қаптағыш тақтайлармен қабырғаларды қаптау. 3. Бұрыштарды және қиылыстарды қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,363
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0056
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0036
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0014
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0725
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,022
232-601-0101	Сүректен жасалған сыртқы және ішкі қаптама, типі 0-1; 0-2; 0-3 қалыңдығы 13 мм, ені жотасыз 70 мм-ден 90 мм дейін МЕМСТ 8242-88	м³	0,0143
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,05
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0210 - кесте Қалыңдығы 5 мм қатты сүрек-талшықты тақталармен қаптау*қабырға көмкермесінің м² (қуыстарды шегергенде)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғаны тақтамен қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,183
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0052
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0052
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0018
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м²	0,001025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,037
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-0211 - кесте Қалыңдығы 16 мм сүрек-жоңқа тақталармен қаптау*қабырға көмкермесінің м² (қуыстарды шегергенде)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғаны тақтамен қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,753
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0049
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0049
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0075
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-303-0101	Көпқабатты және үшқабатты ағаш жоңқалы тақталар, маркасы П-1 МЕМСТ 10632-2007 қалыңдығы 15-17 мм	100 м²	0,01025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,042
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0102-03 - топ Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалынған қабырға конструкцияларының құрылысы**1110-0102-0301 - кесте Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалынған қабырға конструкцияларының құрылысы***м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш бұйымдарын антисептиктеу. 2. Іргетасқа бекітумен төменгі байлау білеуін орнату. 3. Панельдерден қабырғаларды монтаждау. 4. Панельдерге бекітумен жоғарғы байлау білеуін орнату. 5. Буындарды герметикалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,5045
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0237
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0143
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0094
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0193
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0771
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,006
215-202-0501	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,018
222-601-0200	Бағдарлы жонғышпен және тиімді жылытқышпен сүрек-жоңқа тақталардан жасалған сыртқы конструкциялық қабырға панелі	м²	1
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,6
217-101-0303	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 М16х150	дана	0,4
217-101-0304	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 М20х200	дана	0,3
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,063

1110-0102-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0715	Оттан қорғайтын ісінетін суэмульсиялық паста ВПМ-2 МЕМСТ 25131-82	т	0,000032

1110-0103 -кіші бөлім Арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы
1110-0103-01 -топ Арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы
1110-0103-0101 - кесте Таза қалқанды (шынылауға арналған бітеу, металл торы бар, жұқа тақтайлы) арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ашық үстінгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Қалқандарды орнату. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,661
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0312
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0187
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0204	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09
223-503-0301	Ағаш жапқыш	м	0,9
261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м ²	0,964
261-103-0146	Штапик /таратпа/, өлшемі 10х16 мм	м	3,45
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0103-0102 - кесте Бір қабатты таза тақтай арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ашық үстінгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Бір қабатты тақтай аралықтардың құрылғысы. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0161
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0097
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0064
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0083
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0103-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0019
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,042
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000032
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0103-0103 - кесте Екі жағынан жұқа тақтаймен қаптай отырып таза қаңқалы арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ашық үстіңгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Қаңқаны тактаймен қаптау. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,007
215-301-1001	Желімделген тақтай, маркасы ФК және ФБА, сұрыбы В/ВВ МЕМСТ 9620-94 қалыңдығы 3 мм	м³	0,0067
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,124
223-503-0301	Ағаш жапқыш	м	0,87
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000071
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0103-0104 - кесте Бір жағынан жұқа тақтаймен қаптай отырып таза қаңқалы арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Ашық үстіңгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Қаңқаны тақтаймен қаптау. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.		

1110-0103-0104 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0017
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0076
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0076
215-301-1001	Желімделген тақтай, маркасы ФК және ФБА, сұрыбы В/ВВ МЕМСТ 9620-94 қалыңдығы 3 мм	м³	0,0034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,097
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000039
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0103-0105 - кесте Санитарлық тораптардағы қаңқалы-жұқа тақтайлы арақабырғалардың ағаш конструкцияларының құрылғысы

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ашық беттерін тазалай отыра қаңқалар мен бекіткіштер дайындау және орнату. 2. Қалқандар орнату. 3. Аралықтарды қабырғалар мен еденге бекіту. 4. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,889
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0382
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0382
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0089
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,0089
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғымалар	т	0,000684
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0054
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0103-0106 - кесте Киім ілетін орындардағы кедергілер арақабырғаларының ағаш конструкцияларының құрылғысы

барьер м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ашық беттерін тазалай отыра қаңқалар мен бекіткіштер дайындау және орнату. 2. Қалқандар орнату. 3. Аралықтарды қабырғалар мен еденге бекіту. 4. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,696
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0459
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0459
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0139
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,0139
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0149
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0117
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,12
261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м²	1
261-103-0146	Штапик /таратпа/, өлшемі 10х16 мм	м	1,74
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104 -кіші бөлім Аражабындардың ағаш конструкцияларының құрылғысы
1110-0104-01 -топ Аражабындардың ағаш конструкцияларының құрылғысы
1110-0104-0101 - кесте Қалқандардан жасалған төсемі бар тас қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Қабатты төсеу. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0544
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0327
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0217
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0047
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00136
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0053
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П

1110-0104-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,000115
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000175
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м²	0,8
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,525
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0102 - кесте Кесіндіден жасалған төсемі бар тас қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Қабатты төсеу. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0475
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0284
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0191
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0122
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00136
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
215-205-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген шеттақтай, ұзындығы 0,8 м-ден 2 м дейін	м³	0,061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0053
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,000115
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000175
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,525
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0103 - кесте Тақталардан жасалған төсемі бар тас қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	аражабынның м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Қабатты төсеу. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта такталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0331
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0198
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0133
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,006
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00136
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0017
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0185
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0053
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш такталар П 120-130	м ³	П
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,000115
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000175
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м ³	П
235-101-0901	Гидрооқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,525
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м ²	1,11
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0104 - кесте Такталардан жасалған көтергіш қакқышы бар тас қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	аражабынның м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Салмақ түсетін жапсырма құрылғысы. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта такталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0359
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0215
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0144
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0054
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0104-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00136
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0262
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,158
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0053
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,000115
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,000175
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,525
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0105 - кесте Қалқандардан жасалған төсемі бар шабылған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-макта тақталармен жылыту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0535
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0215
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0074
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м²	0,8
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0106 - кесте Кесіндіден жасалған төсемі бар шабылған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0466
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0279
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0187
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0017
215-205-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген шеттақтай, ұзындығы 0,8 м-ден 2 м дейін	м ³	0,061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м ³	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м ²	1,11
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0107 - кесте Тақталардан жасалған төсемі бар шабылған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0323
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0193
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0086
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0017

1110-0104-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0185
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0108 - кесте Тақталардан жасалған көтергіш қаққышы бар шабылған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату 3. Салмақ түсетін жапсырма құрылғысы. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0348
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0208
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,014
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0081
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0262
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,158
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0109 - кесте Қалқандардан жасалған төсемі бар шабылмаған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

		<i>аражабынның м²</i>	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,897
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0537
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0215
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м²	0,8
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0110 - кесте Кесіндіден жасалған төсемі бар шабылмаған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

		<i>аражабынның м²</i>	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0467
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,028
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0187
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0118
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
215-205-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген шеттақтай, ұзындығы 0,8 м-ден 2 м дейін	м³	0,061

1110-0104-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0111 - кесте Тақталардан жасалған төсемі бар шабылмаған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0324
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0194
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0057
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0185
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0112 - кесте Тақталардан жасалған көтергіш қаққышы бар шабылмаған қабырғалар бойымен арқалықтарды төсей отырып, ағаш аражабын конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	аражабынның м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату 3. Салмақ түсетін жапсырма құрылғысы. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0348
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0208
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,014
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0052
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00026
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0017
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0262
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,158
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м ³	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м ²	1,11
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-02 -топ Аражабындардың ағаш конструкцияларының құрылғысы кезінде әртүрлі жұмыстар

1110-0104-0201 - кесте Төбелерді қаптағыш тақтайлармен қаптау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	төбелердің м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаптау тақтайшаларымен төбені қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,526
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0044
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0053
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,063
232-601-0101	Сүректен жасалған сыртқы және ішкі қаптама, типі 0-1; 0-2; 0-3 қалыңдығы 13 мм, ені жотасыз 70 мм-ден 90 мм дейін МЕМСТ 8242-88	м ³	0,0186

1110-0104-0201 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.

1110-0104-0202 - кесте Төбелерді сылақ астына қағу

төбелердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сылақ астындағы тақтайшалармен төбені қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,394
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0089
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0062
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0039
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0262
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,132
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0203 - кесте Төбелерді қалыңдығы 5 мм сүрек-талшықты қатты тақталармен қағу

төбелердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш талшықты плиталармен төбені қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,671
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0054
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0054
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0067
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м²	0,00105
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		

1110-0104-0203 - кестенің соңы

1	2
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.

1110-0104-0204 - кесте Төбелерді ағаш бойынша мырышталмаған жабынды болатымен қағу

төбелердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шатыр болатымен төбені қаптау. 2. Шатыр болатын екі жағынан олифалау..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,279
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,033
218-103-0201	Шүберек	кг	0,006
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,000002
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0205 - кесте Төбелерді асбест бойынша мырышталмаған жабынды болатымен қағу

төбелердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шатыр болатымен төбені қаптау. 2. Шатыр болатын екі жағынан олифалау..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,332
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,042
218-103-0201	Шүберек	кг	0,006
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,000002
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0042
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0032
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		

1110-0104-0205 - кестенің соңы

1	2
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.

1110-0104-0206 - кесте Төбелерді ағаш бойынша мырышталған жабынды болатымен қағу

төбелердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шатыр болатымен төбені қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,249
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,033
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0207 - кесте Төбелерді асбест бойынша мырышталған жабынды болатымен қағу

төбелердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шатыр болатымен төбені қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,302
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,042
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0032
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0208 - кесте Жүріс тақтайларын төсеу

жүру м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шатыр жабындары бойынша жүретін тақтайлар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,0349
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-203-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0066
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-0209 - кесте Дайындай отырып итарқаларды орнату

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайлар мен дінгектерден тіреуіш дайындау. 2. Тіреуіштерді бойкода бақылау құрастыру. 3. Пасталармен зарарсыздандыра отыра мауэрлаттар төсеу. 4. Бекіте отырып тіреуіш орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22,1621
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1629
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1311
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0318
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	4,5745
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,0278
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,38
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,038
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,06
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,16
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,83
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	7,2
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3,38
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		

1110-0104-0209 - кестенің соңы

1	2
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.

1110-0104-0210 - кесте Есту терезелерінің құрылғысы

есту терезесі

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жанындағы қабырғаларды тақтайлармен қаптай отыра қаңқалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,06
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,06
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,4
261-104-0103	Терезенің ағаш жактаулары	м²	0,5
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0104-03 - топ Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалынған

аражабындар конструкцияларының құрылысы

1110-0104-0301 - кесте Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалынған

аражабындар конструкцияларының құрылысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш бұйымдарды антисептиктеу. 2. Панельдерден аражабынды құрастыру. 3. Панельдерге бекітумен ұштық байлау білеуін орнату. 4. Буындарды герметикалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,6345
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0176
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0123
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0053
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,103

1110-0104-0301 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0501	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,025
222-601-0300	Бағдарлы жонғышпен және тиімді жылытқышпен сүрек-жоңқа тақталардан жасалған конструкциялық аражабын панелі	м²	1
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,6
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,036
261-107-0715	Оттан қорғайтын ісінетін суэмульсиялық паста ВПМ-2 МЕМСТ 25131-82	т	0,00005

1110-0105 -кіші бөлім Ағаш терезе блоктары мен элементтері конструкцияларының құрылғысы

1110-0105-01 -топ Ауданы 2 м² дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы

1110-0105-0101 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 2 м² дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Блок пен қабырға арасындағы саңылауды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,6363
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0753
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0531
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0222
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0296
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,692
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00138
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0102 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) жақтаулары бар ауданы 2 м² дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Блок пен қабырға арасындағы саңылауды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,2844
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0866
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0638
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0228
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0296
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,04
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,00138
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0103 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 2 м² дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу және білеулердің (бөренелер) ұштарында қуысты іріктеу. 3. Қораптарды тығындау. 4. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 5. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0425
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0425
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0855
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0063
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,161

1110-0105-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000022
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,692
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,02
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0104 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) жақтаулары бар ауданы 2 м² дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

		м ²	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу және білеулердің (бөренелер) ұштарында қуысты іріктеу. 3. Қораптарды тығындау. 4. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 5. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0428
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0428
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0855
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,161
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000022
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,04
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0063
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,02
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0105 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 2 м² дейінгі тұрғын және қоғамдық

**ғимараттардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары
конструкцияларының құрылғысы**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 4. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0418
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0418
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0855
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,151
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000005
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,692
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,004
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0106 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) жақтаулары бар ауданы 2 м2 дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 4. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0418
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0418
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0855
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,154
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000005
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87

1110-0105-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,04
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,004
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0107 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында екі камералы шыныпакеті бар ауданы 2 м² дейінгі тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	М ² Шығындар нормасы
			4
1	2	3	
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитурасы орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,6739
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0126
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0048
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0039
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0039
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1596
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2184
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,855
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,2425
223-503-0504	Бутил таспасы	м	3,88
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,720
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,916
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1,0
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-02 -топ Ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы
1110-0105-0201 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық

ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Блок пен қабырға арасындағы саңылауды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,1677
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0595
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0378
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0217
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,066
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0193
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,48
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,00096
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0202 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) жақтаулары бар ауданы 2 м2 астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Блок пен қабырға арасындағы саңылауды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,5404
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0676
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0453
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0223
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,066
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0193
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,72
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,00096

1110-0105-0202 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.

**1110-0105-0203 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында
жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық
ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары
конструкцияларының құрылғысы**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу және білеулердің (бөренелер) ұштарында қуысты іріктеу. 3. Қораптарды тығындау. 4. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 5. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0406
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0406
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0555
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0039
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,111
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000013
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,48
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,012
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0204 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) жақтаулары бар ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу және білеулердің (бөренелер) ұштарында қуысты іріктеу. 3. Қораптарды тығындау. 4. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 5. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0405
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0405
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0555
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,111
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000013
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,72
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0039
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,012
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0205 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 4. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0401
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0401
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0555
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,102

1110-0105-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000007
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,48
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,006
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0206 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) жақтаулары бар ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 4. Қаптамалы аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0401
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0401
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0555
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,104
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000007
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,72
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,006
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0207 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларында екі камералы шыныпакеті бар ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық

ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,3640
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0113
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0043
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1000
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1187
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,855
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,2425
223-503-0504	Бутил таспасы	м	3,88
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,690
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,781
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1,0
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-03 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы

1110-0105-0301 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 5 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,2492
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0691
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0148
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0221
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,036
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0739
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0105-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0049
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0496
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0744
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,28
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,544
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,215
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0017
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0302 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 10 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

М²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,947
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,066
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0144
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0216
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0229
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,047
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0025
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0317
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0259
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	2,83
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,364
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0011
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,09
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

**1110-0105-0303 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар ауданы 10 м²
астам өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктары
конструкцияларының құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,824
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0654
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0143
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0296
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0215
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,022
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0569
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0426
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0018
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0028
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,1564
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0285
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0159
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	2,2
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,000075
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,2236
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,0007
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,072
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-04 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында ленталық ағаш терезе блоктарының конструкцияларының құрылғысы

1110-0105-0401 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар биіктігі 1,215 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында таспалы ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Бекіте отырып, блоктар орнату. 3. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 4. Жақтауларды қағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0105-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0717
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0145
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0356
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0164
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0216
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1896
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000244
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,127
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0138
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,0000055
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,44
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	2,03
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,9
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,74
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м ³	0,0012
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0034
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000167
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,005
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,61
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000023
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0402 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар биіктігі 1,815 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында таспалы ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Бекіте отырып, блоктар орнату. 3. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 4. Жақтауларды қағу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,852
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0655
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0144
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0296
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0121
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0215
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1254
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000161
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00012

1110-0105-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,084
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0094
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,0000075
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,316
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,42
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,54
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,64
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м ³	0,0009
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0028
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,007
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,421
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000017
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0403 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар биіктігі 2,415 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында таспалы ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м ²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Импорттар орнату. 3. Бекітіп, блоктар орнату. 4. Қорапты қарақазбен қаптау және тығындау. 5. Жақтауларды қағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,974
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,072
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0146
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0356
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0218
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1688
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000244
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,113
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0077
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,0000074
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,316
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,24
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,457
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,31
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	0,175
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м ³	0,0012
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0026
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00012

1110-0105-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,007
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,342
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000016
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0404 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар биіктігі 3,615 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында таспалы ағаш терезе блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Импосттар орнату. 3. Бекітіп, блоктар орнату. 4. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 5. Жақтауларды қағу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,755
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,066
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0146
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0296
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0078
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0218
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1299
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000165
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000085
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,087
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0058
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,0000055
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,2216
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,93
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,302
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	0,174
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м ³	0,0008
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,005
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,259
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000011
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

**1110-0105-0405 - кесте Дара және жұптастырылған жақтаулары бар биіктігі 4,215 м
өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларында таспалы ағаш терезе блоктары
конструкцияларының құрылғысы**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Импорттар орнату. 3. Бекітіп, блоктар орнату. 4. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 5. Жақтауларды қағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,804
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0146
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0336
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0078
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0218
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1374
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000155
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,092
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,0000061
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,248
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,84
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,258
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,43
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	0,173
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м ³	0,0007
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0018
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000094
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0068
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,006
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,304
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000011
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

**1110-0105-05 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында терезе
блоктарының жекелеген ағаш элементтері конструкцияларының құрылғысы**
**1110-0105-0501 - кесте Саңылаусыз дара ауданы 5 м2 дейінгі өнеркәсіптік
ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген
элементтері конструкцияларының құрылғысы**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Жақтауларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0105-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0409
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0246
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,016
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0163
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1669
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,112
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0063
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,544
261-103-0138	Жактаулар МЕМСТ 8242-88	м	4,28
261-104-0103	Терезенің ағаш жактаулары	м²	0,91
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,11
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0017
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0049
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0004
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0218
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,16
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,22
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000456
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0502 - кесте Саңылаусыз дара ауданы 10 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	м²
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Жақтауларды орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0392
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0235
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0157
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,025
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1086
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00011
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0063
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,364

1110-0105-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0138	Жактаулар МЕМСТ 8242-88	м	2,83
261-104-0103	Терезенің ағаш жактаулары	м ²	0,93
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	2,42
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,0011
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0025
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0007
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0147
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,76
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,092
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000304
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0503 - кесте Ашылатын дара ауданы 5 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Ашылатын жармаларды ілу және аспаптарды ойып кесу. 4. Жактауларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0409
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0246
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,016
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0163
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1669
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,112
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0063
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,544
261-103-0138	Жактаулар МЕМСТ 8242-88	м	4,28
261-104-0103	Терезенің ағаш жактаулары	м ²	0,91
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,11
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,0017
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0049
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0004
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0218
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	1,16

1110-0105-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,22
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000456
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0504 - кесте Ашылатын дара ауданы 10 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Ашылатын жармаларды ілу және аспаптарды ойып кесу. 4. Жақтауларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0392
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0235
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0157
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,025
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1086
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00011
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0063
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,364
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	2,83
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м ²	0,93
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	2,42
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,0011
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0025
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0007
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0147
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,76
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,092
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000304
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-06 -топ Өнеркәсіптік ғимараттардың ағаш кесілген қабырғаларында терезе блоктарының жекелеген ағаш элементтері конструкцияларының құрылғысы
1110-0105-0601 - кесте Дара жақтаулардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м2 дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелердің (бөренелердің) ұштарында ойық үлгісімен жотаны қалыптастыру үшін тік жолақтарды шегелеп салынған қораптарды орнату. 2. Қораптарды орау. 3. Байланыстырғыштарды бекіту және ілу. 4. Тығыздағыш тығыздағышты төсеу. 5. Тақтайшалар мен ағаш терезе тақталарын орнату. 6. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,99
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,041
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,041
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,149
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,112
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000022
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
234-701-0107	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	4,246
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,73
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м ²	0,74
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,8
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0063
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,02
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0602 - кесте Дара жақтаулардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м2 астам өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелердің (бөренелердің) ұштарында ойық үлгісімен жотаны қалыптастыру үшін тік жолақтарды шегелеп салынған қораптарды орнату. 2. Қораптарды орау. 3. Байланыстырғыштарды бекіту және ілу. 4. Тығыздағыш тығыздағышты төсеу. 5. Тақтайшалар мен ағаш терезе тақталарын орнату. 6. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4

1110-0105-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0393
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0393
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,097
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,009
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000013
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
234-701-0107	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	3,378
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,2
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м ²	0,81
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,17
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0039
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,012
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0603 - кесте Бөлінген жақтаулардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелердің (бөренелердің) ұштарында ойық үлгісімен жотаны қалыптастыру үшін тік жолақтарды шегелеп салынған қораптарды орнату. 2. Қораптарды орау. 3. Байланыстырғыштарды бекіту және ілу. 4. Тығыздағыш тығыздағышты төсеу. 5. Тақтайшалар мен ағаш терезе тақталарын орнату. 6. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,041
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,041
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,149
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,112
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,02
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000022
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
234-701-0107	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	4,246
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,6

1110-0105-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м ²	1,6
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,8
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0063
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0604 - кесте Бөлінген жақтаулардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м² астам өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

М²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелердің (бөренелердің) ұштарында ойық үлгісімен жотаны қалыптастыру үшін тік жолақтарды шегелеп салынған қораптарды орнату. 2. Қораптарды орау. 3. Байланыстырғыштарды бекіту және ілу. 4. Тығыздағыш тығыздағышты төсеу. 5. Тақтайшалар мен ағаш терезе тақталарын орнату. 6. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0396
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0396
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,097
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,009
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,012
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000013
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
234-701-0107	Буындарды окшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	3,378
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,8
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м²	1,84
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,17
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0605 - кесте Қораптардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Жақтауларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0105
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,038
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000014
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,46
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,013
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0606 - кесте Қораптардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м² астам өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Жақтауларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0072
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000007
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	2,4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0023
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,006
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0607 - кесте Қораптардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м² дейінгі өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптар орнату. 2. Жақтаулар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,782
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,46
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0608 - кесте Қораптардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м² астам өнеркәсіптік ғимараттардың шабылған ағаш қабырғаларында ағаш терезе блоктарының жекелеген элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптар орнату. 2. Жақтаулар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,484
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0064
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,015
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	2,4
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-07 - топ Тас қабырғаларға ағаш терезе тақтайларын орнату

1110-0105-0701 - кесте Тас қабырғаларға терезе астындағы ағаш тақтайларды орнату, ойық биіктігі 1 м-ге дейін

ойықтар м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезеасты тақталарды қиыстырып, киізбен қаптап және ерітінді құйып, орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,0587
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0055
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0056
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,093
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,011
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000012
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,89
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	1,4
212-402-0106	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:3	м³	0,0063
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0702 - кесте Тас қабырғаларға терезе астындағы ағаш тақтайларды орнату, ойық биіктігі 2 м-ге дейін

ойықтар м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезеасты тақталарды қиыстырып, киізбен қаптап және ерітінді құйып, орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,5558
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0027
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,003
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,056
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,006
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000007
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,52
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,74
212-402-0106	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:3	м³	0,0034
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0105-0703 - кесте Тас қабырғаларға терезе астындағы ағаш тақтайларды орнату, ойық биіктігі 2 м-ге астам

ойықтар м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезеасты тақталарды қиыстырып, киізбен қаптап және ерітінді құйып, орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,3785
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,037
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000005
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,35
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,507
212-402-0106	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:3	м³	0,0023
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,002
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106 -кіші бөлім Ағаш есік блоктары мен элементтері конструкцияларының құрылғысы

1110-0106-01 -топ Ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысы 1110-0106-0101 - кесте Тас қабырғаларда ауданы 3 м² дейінгі сыртқы ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,8953
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1304
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0969
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0152
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0183
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,375
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0413
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,432
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00105
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-010	Ойықтарды есік блоктарымен толтырғанда серіппелерді немесе пневмобекіткіштерді орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,03		

1110-0106-0101 - кестенің соңы

1	2
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.

1110-0106-0102 - кесте Тас қабырғаларда ауданы 3 м² астам сыртқы ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,801
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0708
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0126
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,019
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,224
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0168
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,296
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,00076
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0007
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-010	Ойықтарды есік блоктарымен толтырғанда серіппелерді немесе пневмобекіткіштерді орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,03		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0103 - кесте Шабылмаған ағаш қабырғаларда ауданы 3 м² дейінгі сыртқы және ішкі ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктар орнату. 2. Жақтаулар орнату. 3. Аспаптар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,1697
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,039
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,039
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,101
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,4

1110-0106-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,08
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0008
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-010	Ойықтарды есік блоктарымен толтырғанда серіппелерді немесе пневмобекіткіштерді орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,03		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0104 - кесте Шабылмаған ағаш қабырғаларда ауданы 3 м² астам сыртқы және ішкі ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысым²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктар орнату. 2. Жақтаулар орнату. 3. Аспаптар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,0061
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0384
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0384
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,063
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	0,0626
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,74
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0007
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-010	Ойықтарды есік блоктарымен толтырғанда серіппелерді немесе пневмобекіткіштерді орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,03		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0105 - кесте Люк аражабындарында ауданы 3 м² дейінгі ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысым²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,2167

1110-0106-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1283
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0969
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0130
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0184
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0253
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,016
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,73
261-103-0120	Тар жолдар және люктар	м²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00167
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0106 - кесте Ішкі қабырғалар мен арақабырғаларда кергіш дюбельдермен ауданы 3 м² дейінгі ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктар орнату. 2. Аспаптар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,9753
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0253
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0213
343-204-0101	Столяр фрезасы	маш.-с	0,0408
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1576
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0477
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,24
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,001
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0107 - кесте Ішкі қабырғалар мен арақабырғаларда кергіш дюбельдермен ауданы 3 м² астам ағаш есік блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктар орнату. 2. Аспаптар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,8471
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0365
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0029
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0029
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0307
343-204-0101	Столяр фрезасы	маш.-с	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,092
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0259
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,031
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,18
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,001
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-02 - топ Ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы
1110-0106-0201 - кесте Жекелеген элементтердің сыртқы және ішкі шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 2 м² дейінгі ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0447
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0447
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0051
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұраңдалармен	кг	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
223-503-0100	Есік жактауы МЕМСТ 8242-88	м	6,6
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	3,15
261-104-0106	Есік блоктарына арналған ағаш төсемдер	м ²	0,85

1110-0106-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0202 - кесте Жекелеген элементтердің сыртқы және ішкі шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² дейінгі ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0427
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0427
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,002
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,73
223-503-0301	Ағаш жапқыш	м	0,4622
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	2,32
261-104-0106	Есік блоктарына арналған ағаш төсемдер	м²	0,87
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0033
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0203 - кесте Қораптардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² дейінгі ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Есік қораптарында кергіш тақталарды орнату. 4. Жақтауларды орнату.		

1110-0106-0203 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0111
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,043
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000017
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,6
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	3,15
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0051
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,016
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0204 - кесте Қораптардың шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² астам ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Есік қораптарында кергіш тақталарды орнату. 4. Жақтауларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,029
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000014
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,73
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	2,31
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0033
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,013
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0205 - кесте Қораптардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² дейінгі ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптар орнату. 2. Есік қорабындағы кернегіш тақталарды орнату. 3. Жақтаулар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,755
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0093
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0093
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,012
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0206
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,002
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000003
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,6
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	3,15
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0008
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0206 - кесте Қораптардың шабылмаған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² астам ағаш есік элементтері конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қораптар орнату. 2. Есік қорабындағы кернегіш тақталарды орнату. 3. Жақтаулар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,539
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0069
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0069
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,015
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000003
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,73
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	2,31
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0008
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,002
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		

1110-0106-0206 - кестенің соңы

1	2
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.

1110-0106-03 - топ Ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы
1110-0106-0301 - кесте Жұптастырылған төсемдері бар тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ауданы 3 м² дейінгі ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Есік қорабы мен қабырға арасындағы бос орынды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1344
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,1026
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0127
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0191
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1154
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,668
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0302 - кесте Жұптастырылған төсемдері бар тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ауданы 3 м² астам ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Есік қорабы мен қабырға арасындағы бос орынды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0703
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0126

1110-0106-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0189
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1583
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,001
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,428
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0303 - кесте Бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) төсемдері бар тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ауданы 3 м² дейін ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Блоктарды орнату. 2. Есік қорабы мен қабырға арасындағы бос орынды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1574
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,1261
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0188
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1154
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,063
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,004
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0304 - кесте Бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) төсемдері бар тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларында ауданы 3 м² астам ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату. 2. Есік қорабы мен қабырға арасындағы бос орынды монтаждау көбігімен толтыру. 3. Қондырма аспаптарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1144
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0832
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0187
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1583
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,001
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,644
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0305 - кесте Жұптастырылған төсемдері бар шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² дейінгі ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ескек жасау үшін тік діңгектерді қораптарға шегелей отыра блоктар орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Маңдайшалар орнату. 4. Төсеніш аспаптар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0397
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0397
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,129
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,097
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,014
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000015
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,8
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,67
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П

1110-0106-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0306 - кесте Жұптастырылған төсемдері бар шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² астам ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ескек жасау үшін тік діңгектерді қораптарға шегелей отыра блоктар орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Маңдайшалар орнату. 4. Төсеніш аспаптар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0383
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0383
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,084
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,063
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,014
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,007
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000008
223-503-0100	Есік жактауы МЕМСТ 8242-88	м	4,16
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,07
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0023
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0106-0307 - кесте Бөлінген (бөлінген-жұптастырылған) төсемдері бар шабылған ағаш қабырғаларында ауданы 3 м² дейінгі ағаш балкон блоктары конструкцияларының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ескек жасау үшін тік діңгектерді қораптарға шегелей отыра блоктар орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Маңдайшалар орнату. 4. Төсеніш аспаптар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0106-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0402
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0402
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,129
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,097
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000015
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,8
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,51
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м²	1
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиынтық	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,014
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107 -кіші бөлім Ағаш конструкциялардың құрылғысы кезінде әртүрлі жұмыстар

1110-0107-01 -топ Ағаш конструкциялардың құрылғысы кезінде әртүрлі жұмыстар

1110-0107-0101 - кесте Фермалар бойымен қалыңдығы 50 мм тұтас жұмыс төсемінің құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу. 2. Фермалар бойынша такталардан жасалған төсемнің құрылғысы.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,298
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0195
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0117
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0078
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0525
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,221
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00078
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0102 - кесте Фермалар бойымен қорғаныш төсемінің құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,271
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0071
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0043
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,079
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00072
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0103 - кесте Фермалардың, аркалардың, арқалықтардың, итарқалардың, мауэрлаттардың ағаш конструкцияларын оттан қорғау бойынша жұмыстар

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оттан қорғайтын құрамды дайындау. 2. Ағашты аммоний тұздарымен екі мәрте бетін өңдеу (бағ. 1), атмосфераға төзімді және суға төзімді бояулармен (бағ. 2).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,017
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0117	Аммоний сульфаты	т	0,0017
217-701-0118	Аммоний фосфор қышқылы қос алмастырылған	т	0,0067
217-701-0215	Петров керосинмен байланыс	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,023
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0104 - кесте Қанқалардың, ағаш конструкцияларын оттан қорғау бойынша жұмыстар

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оттан қорғайтын құрамды дайындау. 2. Атмосфераға берік және суға берік бояулармен ағаштың бетін екі мәрте өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504
236-202-0605	Оттан қорғауға арналған муодисперсиялық бояу ҚР СТ 615-1-2011 Сүректен конструкцияларды оттан қорғауға арналған Т -10°С-тан +40°С-қа дейін кезінде өңдеу, оттан қорғау тиімділігі 1 топ, КЕДРОFF Қысқы	кг	9,8
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0105 - кесте Жаппа астындағы торламаның, жабынның мен фермалар бойынша төсемдердің ағаш конструкцияларын оттан қорғау бойынша жұмыстар

өңделген беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оттан қорғайтын құрамды дайындау. 2. Ағашты аммоний тұздарымен екі мәрте бетін өңдеу (бағ. 1), атмосфераға төзімді және суға төзімді бояулармен (бағ. 2).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,029
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00079
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00056
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0117	Аммоний сульфаты	т	0,00006
217-701-0118	Аммоний фосфор қышқылы қос алмастырылған	т	0,00023
217-701-0215	Петров керосинмен байланыс	т	0,00004
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00079
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0106 - кесте Қабырғаның ағаш конструкцияларын сулы ерітінділермен антисептиктеу бойынша жұмыстар

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетіне дайын құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0574
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0007
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,00012
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0023
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0107 - кесте Арақабырғаның ағаш конструкцияларын сулы ерітінділермен антисептиктеу бойынша жұмыстар

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетіне дайын құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0705
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,00014
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0028
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0108 - кесте Фермалар бойынша жабынның ағаш конструкцияларын сулы ерітінділермен антисептиктеу бойынша жұмыстар

фермалар бойынша жабындының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетіне дайын құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0107-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0403
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,00009
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0016
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0109 - кесте Қабырғаның шабылған ағаш конструкцияларын пасталармен антисептиктеу бойынша жұмыстар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	қабырғаның м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көрінбейтін бетіне дайын құрамды жағу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0607
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0110 - кесте Ашық арқалықтар бойынша аражабындардың ағаш конструкцияларын пасталармен антисептиктеу бойынша жұмыстар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	аражабынның м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көрінбейтін бетіне дайын құрамды жағу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0956
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0007
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1110-0107-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0009
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0111 - кесте Арқалықтар, белағаштар, төсемелер аражабындардың ағаш конструкцияларын пасталармен антисептиктеу бойынша жұмыстар

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көрінбейтін бетіне дайын құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,0652
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0004
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0112 - кесте Арқабырғалардың ағаш конструкцияларын екі жағынан пасталармен антисептиктеу бойынша жұмыстар

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көрінбейтін бетіне дайын құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,146
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0007
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,0009
Ескертпелер			
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0113 - кесте Фермалар бойынша арқалықтардың ағаш конструкцияларын пасталармен антисептиктеу бойынша жұмыстар

жабыну m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көрінбейтін бетіне дайын құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,0057
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006
	Ескертпелер		
П-1110-006	Балқарағайдан, қайыңнан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,1		
П-1110-012	Емен, шамшат, қызылқайым, шағаннан жасалған ағаш материалдарында қолдану Кзтр = 1,2		
ПР-1110-004	Норма зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды анықтауға арналған.		

1110-0107-0114 - кесте Аспалар мен кіреберістерге арналған бөренелерден жасалынған жақтаудың құрылысы

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Біріктіргіш бөлшектермен бекіте отыра діңгектерден қаңқалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,04
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін MEMCT 8486-86 2-ші сұрып	m^3	0,56
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам MEMCT 8486-86 2-ші сұрып	m^3	0,49

1110-02 -бөлім Гипсокартон конструкциялардың құрылғысы

1110-0201 -кіші бөлім Гипсокартонды арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

1110-0201-01 -топ Ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалары конструкцияларының құрылғысы

1110-0201-0101 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 78 мм оқшаулау төсемінсіз бір қабатты гипсокартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	аралықтың м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0129
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0052
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,014
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	2,1
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0217
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,025

1110-0201-0102 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 108 мм окшаулау төсемінсіз бір қабатты гипскартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипскартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	аралықтың м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0056
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0084
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0032
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0066
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,014
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000037
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0208
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	2,1
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126

1110-0201-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0323
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,036
218-103-0205	Миткал Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

1110-0201-0103 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 106 мм оқшаулау төсемінсіз екі қабатты гипскартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипскартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылаппен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0235
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0094
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0141
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0132
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,2
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0205
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0069
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
218-103-0205	Миткал Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

1110-0201-0104 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 136 мм оқшаулау төсемінсіз екі қабатты гипскартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипскартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылаппен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	2,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0245
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0098
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0147

1110-0201-0104 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0028
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000038
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0191
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,2
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0296
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

1110-0201-0105 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 78 мм оқшаулау төсемімен бір қабатты гипскартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипскартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0199
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0119
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,014
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,71
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0217
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

1110-0201-0106 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 108 мм окшаулау төсемімен бір қабатты гипсокартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипсокартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0238
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0095
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0143
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,002
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0078
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,014
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000037
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0208
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0824
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,94
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0323
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,036
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

1110-0201-0107 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 106 мм окшаулау төсемімен екі қабатты гипсокартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипсокартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0295
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0177
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0201-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0069
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0132
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,2
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар ПІ 120-130	м³	0,0515
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126
261-105-0403	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,71
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0205
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
218-103-0205	Миткал Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

1110-0201-0108 - кесте Тұрғын және қоғамдық ғимараттар үшін қалыңдығы 136 мм оқшаулау төсемімен екі қабатты гипскартон табақтармен қаптай отырып ағаш қаңқадағы гипскартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0343
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0137
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0206
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0028
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000038
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0191
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,2
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар ПІ 120-130	м³	0,0824
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,126
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,94
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0296
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
218-103-0205	Миткал Т - 2 қатал	10 м	0,0237
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

1110-0201-0109 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында қалыңдығы 50 мм оқшаулағыш төсемі бар ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылысы

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Пенополиуретан жолақтарын ғимарат конструкциясына қиылысатын қаңқа элементтеріне жапсыру. 2. Аралықтың ағаш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаларға шуруппен бекіте отыра гипсокартон беттер немесе гипс талшықты плиталар орнату. 4. Аралықтарда минералмақта плиталар орнату. 5. Ағаш ілгектер орнату. 6. Мата таспамен желімдей отыра тігістерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,086
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,035
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,012
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,0065
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,065
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,035
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000021
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	0,0515
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00031
261-103-0139	Жактаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,2
261-105-0403	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,005
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,009
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003

1110-0201-0110 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында қалыңдығы 75 мм оқшаулағыш төсемі бар ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылысы

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Пенополиуретан жолақтарын ғимарат конструкциясына қиылысатын қаңқа элементтеріне жапсыру. 2. Аралықтың ағаш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаларға шуруппен бекіте отыра гипсокартон беттер немесе гипс талшықты плиталар орнату. 4. Аралықтарда минералмақта плиталар орнату. 5. Ағаш ілгектер орнату. 6. Мата таспамен желімдей отыра тігістерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0201-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0192
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0076
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0116
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,093
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,035
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0107
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,0032
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,07
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,00002
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0705
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00031
261-103-0139	Жактаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,3
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005
218-103-0205	Миткал Т - 2 қатал	10 м	0,009
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003

1110-0201-0111 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында қалыңдығы 100 мм оқшаулағыш төсемі бар ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылысы
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Пенополиуретан жолақтарын ғимарат конструкциясына қиылысатын қаңқа элементтеріне жапсыру. 2. Аралықтың ағаш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаларға шуруппен бекіте отыра гипсокартон беттер немесе гипс талшықты плиталар орнату. 4. Аралықтарда минералмақта плиталар орнату. 5. Ағаш ілгектер орнату. 6. Мата таспамен желімдей отыра тігістерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0213
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0085
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0128
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,093
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,035

1110-0201-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0134
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,0022
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,07
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000022
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0949
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00031
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,11
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0054
218-103-0205	Миткал Т - 2 қатал	10 м	0,009
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003

1110-0201-02 -топ Алюминий профильден жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғалары конструкцияларының құрылғысы
1110-0201-0201 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен бір қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 75-125 мм, саңылаусыз

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Қаңқа тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0046
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0068
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0034
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0034
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0053
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0056
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,007
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,04368

1110-0201-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,2553
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,1344
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,0107
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0004
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,9108
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,012
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0202 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен бір қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 75-125 мм, бір есік ойығы бар

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0614
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0037
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0079
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0076
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0367

1110-0201-0202 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,010
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0494
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3965
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,5417
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,26
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,3226
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,0617
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,1218
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00126
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0004
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,8800
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,013
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0203 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен бір қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 75-125 мм, екі есік ойығы бар

аралық қабырғалардың м² (құыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0867

1110-0201-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0039
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0039
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0084
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0087
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0348
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,011
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,04953
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,4516
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,7239
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,35
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,0057
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,2373
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00204
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0003
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,8720
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,014
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауыруды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0204 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 100-150 мм, саңылаусыз

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,3947
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0065
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0065
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0011
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0056
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0509
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,007
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07245
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6929
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	4,21
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,1344
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,0107
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6029
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ P52020-2007	кг	0,024
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілесіп жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0205 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 100-150 мм, бір есік ойығы бар
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,4292
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0070
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0070
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0016
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0077
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0549
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,010
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0791
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7545
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,5417
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	4,49
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,3226
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,0617
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,1218
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00126
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,5692
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0206 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 100-150 мм, екі есік ойығы бар

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,4808
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0146
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0073
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0014
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0087
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0576
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,011
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,08037
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7953
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,7239
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	4,67
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,0057
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,2373
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00204
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,5542
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,027
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0207 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған қос қаңқадағы саңылаусыз гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, қалыңдығы 155-255 мм

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,7933
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0128
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0064
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0064
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0022
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0104
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0511
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,013
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07172
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3913
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,1257
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,21
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	2,5927
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,8394
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,4834
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,024
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0208 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған қос қаңқадағы бір есік ойығы бар гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, қалыңдығы 155-255 мм

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,8612
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0070
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0070
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0032
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0134
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0562
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,019
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07651
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,4872
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,8426
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	4,49
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,3226
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	2,5525
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,9701
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00251
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,4823
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0209 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған қос қаңқадағы екі есік ойығы бар гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, қалыңдығы 155-255 мм

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,9076
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0148
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0074
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0074
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0033
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0153
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0592
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,021
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07769
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,5584
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	5,1209
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	4,67
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	2,3405
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,0567
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00408
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,4711
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,027
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қояды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

**1110-0201-0210 - кесте Гипсокартон табақтармен екі қабат қаптай отырып мырыш
профильдерінен жасалған қос қаңқадағы коммуникациялар өткізуге арналған
кеңістігі бар гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы**

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Екі қаңқаның тіреуіш профильдерін өзара бекіту үшін гипсокартон табақтардан жасалған қаптамаларды орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,8842
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0066
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0066
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0022
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0104
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0570
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,013
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07809
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3913
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,1257
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,39
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,8111
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	2,2251
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,8394
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,4833
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ P52020-2007	кг	0,024
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0211 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен үш қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 125-175 мм, саңылаусыз

аралықтың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға бекіту қондырғысы. 5. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,8616
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0182
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0091
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0091
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0011
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0053
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0831
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,007
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,13101
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6929
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	6,32
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,1344
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,0107
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,0951
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,035

1110-0201-0212 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен үш қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 125-175 мм, бір есік ойығы бар
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,9148
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0198
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0099
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0016
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0077
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0907
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,016
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,13974
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7545
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,5417
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	6,73
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,3226
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,0617
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,1218
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00126
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,2584
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,038

1110-0201-0213 - кесте Екі жағынан гипсокартон табақтармен үш қабат қаптай отырып мырыш профильдерінен жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы, арақабырға қалыңдығы 125-175 мм, екі есік ойығы бар

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,9488
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0206
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0103
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0103
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0014
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0087
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0956
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,018
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,14217
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7953
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,7239
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	7,01
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,0057
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,2373
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00204
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,2297
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,041

**1110-0201-0214 - кесте Оқшаулаусыз өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында
мырыш профильдерінен жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар
конструкцияларының құрылғысы**

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың мырыш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Ағаш қуыстарды орнату. 5. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0055
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,00006
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	2,1
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,0005
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,0019
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,27
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0031
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,009
236-103-0102	Сылақ Ағаштан жасалған беттерге арналған	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00022
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,007
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0008
	Ескертпелер		
П-1110-013	Төбелері қырланған үй-жайларда арақабырғалардың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,03		

**1110-0201-0215 - кесте Оқшаулағыш қалыңдығы 50 мм өнеркәсіптік
кәсіпорындардың ғимараттарында мырыш профильдерінен жасалған қаңқадағы
гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы**

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың мырыш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табақтар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырмен бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0201-0215 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0161
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0065
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,045
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,00006
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,0005
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,0019
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13x74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,3
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0032
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,009
236-103-0102	Сылақ Ағаштан жасалған беттерге арналған	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00022
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм x 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,007
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0008
Ескертпелер			
П-1110-013	Төбелері қырланған үй-жайларда арақабырғалардың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,03		

1110-0201-0216 - кесте Оқшаулағыш қалыңдығы 75 мм өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында мырыш профильдерінен жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың мырыш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табақтар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырмен бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0176
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0071
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0201-0216 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,00006
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0811
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,00058
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,00179
261-103-0141	Жактаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,27
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0031
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м	0,009
236-103-0102	Сылақ Ағаштан жасалған беттерге арналған	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00028
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,007
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0008
Ескертпелер			
П-1110-013	Төбелері қырланған үй-жайларда арақабырғалардың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,03		

1110-0201-0217 - кесте Оқшаулағыш қалыңдығы 90 мм өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында мырыш профильдерінен жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғалар конструкцияларының құрылғысы
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың мырыш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табақтар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырмен бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0185
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0074
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0111
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-102-0104	Бұранда MEMCT ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,00006
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0973
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,0005

1110-0201-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,00191
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13x74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,16
261-105-0403	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0025
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
218-103-0205	Миткал Т - 2 қатал	10 м	0,009
236-103-0102	Сылақ Ағаштан жасалған беттерге арналған	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0002
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм x 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,007
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0008
Ескертпелер			
П-1110-013	Төбелері кырланған үй-жайларда аракабырғалардың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,03		

1110-0201-0218 - кесте Оқшаулағыш қалыңдығы 100 мм өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында мырыш профильдерінен жасалған қаңқадағы гипсокартон аракабырғалар конструкцияларының құрылғысы
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың мырыш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табақтар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырмен бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0193
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0077
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0116
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,00006
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,108
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,00043
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,00204
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,07
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0019
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,005
218-103-0205	Миткал Т - 2 катал	10 м	0,009

1110-0201-0218 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-103-0102	Сылақ Ағаштан жасалған беттерге арналған	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,048
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00016
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,007
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0008
Ескертпелер			
П-1110-013	Төбелері қырланған үй-жайларда аракабырғалардың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,03		

1110-0201-03 -топ Алюминий профильден жасалған қаңқадағы гипсокартон төбелері конструкцияларының құрылғысы

1110-0201-0301 - кесте Тік аспаларда гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптай отырып мырыш профильдерден жасалған бір деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбелер конструкцияларының құрылғысы

			төбе м²
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бағыттағыш бейіннің жобалық жағдайын белгілеу. 2. Бағыттағыш бейінге тығыздағыш таспаны жапсыру. 3. Дюбельдермен бекіте отырып, бағыттағыш бейінді қабырғаға орнату және салыстыра тексеру. 4. Тығыздағыш таспалармен жапсыра отырып және дюбельдермен төбеге бекіте отырып, тік аспаны орнату. 5. Негізгі бейінді ұзартқышпен ұзарту. 6. Бір деңгейлі біріктіргішті негізгі бейінге орнату. 7. Негізге төбелік бейінді орнату. 8. Тік аспаны бұрама шегелермен негізгі бейінге бекіту. 9. Бір деңгейлі біріктіргіштермен бекіте отырып, салмақ түсетін төбелік бейінді орнату. 10. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 11. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 12. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,9779
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0025
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0079
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0282
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,090
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,03016
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,002
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6798
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,8634
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,65
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,78
222-531-0103	ПП профиль үшін ұзатқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,16
232-101-0101	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,6677
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,7003
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,3188

1110-0201-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,367
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0302 - кесте Анкерлік аспаларда гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптай отырып мырыш профильдерден жасалған бір деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбелер конструкцияларының құрылғысы

төбе м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Белгілеу жобалық жағдай бағыттағыш бейін. 2. Бағыттағыш бейінге тығыздағыш таспаны жапсыру. 3. Дюбельдермен бекіте отырып, бағыттағыш бейінді қабырғаға орнату және салыстыра тексеру. 4. Төбеге анкерлік дюбельдермен бекіте отырып, қысқаштары бар аспаны кигізіп және негізгі бейінге орната отырып, тартпаны орнату. 5. Негізгі бейінді ұзартқышпен ұзарту. 6. Бір деңгейлі біріктіргішті негізгі бейінге орнату. 7. Негізгі төбелік бейінді орнату. 8. Бір деңгейлі біріктіргіштермен бекіте отырып, салмақ түсетін төбелік бейінді орнату. 9. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 10. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 11. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,0083
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0025
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0079
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0269
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,090
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,03016
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,002
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6798
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,8634
222-530-0201	ПП профиль үшін қысқышпен анкерлік ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,65
222-530-0301	Иілгіштің тартқышы 500	дана	0,65
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,78
222-531-0103	ПП профиль үшін ұзатқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,16

1110-0201-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
232-101-0101	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,6677
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,3188
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,367
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0303 - кесте Тік аспаларда гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптай отырып мырыш профильдерден жасалған екі деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбелер конструкцияларының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Аспалы төбенің және тік аспалардың жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тік аспаларға тығыздағыш таспаны жапсыру. 3. Төбеге дюбельдермен бекіте отырып, тік аспаны орнату. 4. Тік аспаларға бекіте отырып, негізгі бейінді орнату. 5. Төбелік бейіндерге арналған біріктіргіштерді орнату. 6. Екі деңгейлі біріктіргіштерді негізгі бейінге орнату. 7. Салмақ түсетін төбелік бейінді орнату. 8. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 10. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,9302
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0027
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0094
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0211
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0221
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,004
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	3,8213
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,41
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,62
222-531-0102	ПП профиль үшін екі деңгейлі біріктіргіш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	3,07
232-101-0101	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,6936
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,0857

1110-0201-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0831
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0002
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,424
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілесіп жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қояды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0304 - кесте Анкерлік аспаларда гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптай отырып мырыш профильдерден жасалған екі деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбелер конструкцияларының құрылғысы

төбе м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аспалы төбенің және анкерлік аспалардың жобалық жағдайын белгілеу. 2. Төбеге анкерлік дюбельдермен бекіте отырып, қысқаштары бар аспаны кигізіп және негізгі бейінге орната отырып, тартпаны орнату. 3. Анкерлік аспаларға бекіте отырып, негізгі бейінді орнату. 4. Төбелік бейіндерге арналған біріктіргіштерді орнату. 5. Екі деңгейлі біріктіргіштерді негізгі бейінге орнату. 6. Салмақ түсетін төбелік бейінді орнату және негізгі бейінге бекіту. 7. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 9. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,9588
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0027
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0101
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0184
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0221
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,004
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	3,8213
222-530-0201	ПП профиль үшін қысқышпен анкерлік ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,41
222-530-0301	Іілгіштің тартқышы 500	дана	1,41
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,62
222-531-0102	ПП профиль үшін екі деңгейлі біріктіргіш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	3,07
232-101-0101	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,6936
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0831

1110-0201-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0002
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,424
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-04 -топ Алюминий профильден жасалған қаңқадағы гипсокартон қабырғалары конструкцияларының құрылғысы

1110-0201-0401 - кесте Мырыш профильдерден жасалған дара қаңқада қабырғаларды гипсокартонмен қаптау конструкцияларының құрылғысы, гипсокартон табақтардың бір қабаты

м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Оларды бір деңгейлі қосқышпен тіреулермен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған көлденең ендірмелердің құрылғысы. 6. Бөлгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,8269
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0035
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0122
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0218
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0103
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0212
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,0040
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8022
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1824
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,1918
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,3872
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,0500

1110-0201-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,3592
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,9070
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0612
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,00139
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0002
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,3723
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,0060
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілесіп жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

**1110-0201-0402 - кесте Мырыш профильдерден жасалған дара қаңқада
қабырғаларды гипсокартонмен қаптау конструкцияларының құрылғысы,
гипсокартон табақтардың екі қабаты**

м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бөлігіш таспаны жапсыру. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 7. Жапсарларға бітегіш жағу. 8. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0558
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0017
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0122
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0434
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,0103
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0342
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,0033
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8022

1110-0201-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1052
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,1933
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,3872
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,3635
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,9070
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,1240
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,00139
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0003
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0050
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,7863
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ P52020-2007	кг	0,0123
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ коспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0403 - кесте Мырыш профильдерден жасалған дара қаңқада қабырғаларды гипсокартонмен қаптау конструкцияларының құрылғысы, жылу-дыбыс оқшаулаумен гипсокартон табақтардың бір қабаты

м² қабырға

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспаны жапсыру. 3. Бағыттауыш профильдер мен аспаларды ғимарат конструкцияларына дюбельдермен орнату және бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша ұзарта отырып және шапқыштармен бекіте отырып, профильден қаңқа тіреулерін бағыттауыштарға орнату. 5. Оларды бір деңгейлі жалғағышы бар тіреулермен бекіте отырып, профильден жасалған көлденең ендірмелерді орнату. 6. Бөлу таспасын жапсыру. 7. Жылу-дыбыс оқшаулау құрылғысы. 8. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бұрандалы шегелермен бекіту. 9. Қабырғалар мен жіктерге төсеме жағу. 10. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тегістегішпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,2038
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0286
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ коспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,019
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0178
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0108
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0012
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1047
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1389

1110-0201-0403 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,011
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0208
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,004
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7774
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1006
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,1918
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛІ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,05
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,3366
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,903
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0605
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	3,818
234-101-0100	Синтетикалық байланыстырғыштағы минерал-мактадан жасалған жылуокшаулау тақталары ҚР СТ 3829-2022	м³	П
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0011
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4629
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,212
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0404 - кесте Гипсокартон табақтардың бір қабатымен қаптай отырып саңылаусыз мырыш профильдерден жасалған негізгі қабырғадан бөлінген бір қаңқадағы гипсокартон қабырғалар конструкцияларының құрылғысы

м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бекітумен БП-профильден жасалған көлденең ендірімдер құрылғысы. 6. Белгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,546
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0036

1110-0201-0404 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0018
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0021
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,005
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0177
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0116
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0212
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,002
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,896
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,194
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,05
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,359
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,134
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,059
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0037
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0002
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,531
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,0073
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0405 - кесте Гипсокартон табақтардың екі қабатымен қаптай отырып саңылаусыз мырыш профильдерден жасалған негізгі қабырғадан бөлінген бір қаңқадағы гипсокартон қабырғалар конструкцияларының құрылғысы

м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мырыш қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бөлгіш таспаны жапсыру. 6. Гипсокартон табақтарды мырыш қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 7. Жапсарларға бітегіш жағу. 8. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,771
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00666
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00333
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00333

1110-0201-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0015
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,005
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0392
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,00667
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0307
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,002
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,826
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,184
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,10
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,359
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,134
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,122
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,00139
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0003
232-504-0201	Гипс-картонда табактардын жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,786
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,0123
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-05 -топ Алюминий профильдерінің қаңқасында гипсокартон конструкцияларының құрылғысы кезіндегі әртүрлі жұмыстар
1110-0201-0501 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындар ғимараттарының арақабырғаларындағы есік ойықтарын безендіру (қаптамау)

ойық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Есік ойықтарын дайындау (қосымша тіректер мен жалғастырғыштар орнату).			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,817
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,052
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,000073
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,00381

1110-0201-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,00174

1110-0201-0502 - кесте Есік және терезе ойықтарының еңістерін гипсокартон табақтармен қаптау

м еңіс

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты тазалау. 2. Еңістердің бетке қабатына бітегіш жағу. 3. Еңістердің тік және көлденең тақташаларын пішу. 4. Табақтың сыртқы шетіне желімдеуіш құрамды жағу. 5. Еңістердің гипсокартон тақташаларын мырыш қаңқаға орнату және бұрама шегелермен бекіту. 6. Еңістер мен қорап арасындағы жапсарларды герметикпен бітеу. 7. Жапсарларға бітегіш жағу. 8. Жапсарларды тығыздағышпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3170
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00118
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0014
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00063
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00055
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0073
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,00949
232-502-0109	Желімді құрғақ қоспа гипс - картон табақтарды монтаждауға арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6562
235-202-0102	Бітеме Акрилді , 310 мл	дана	0,094
261-201-0201	Гипс - картон табақтар (ГКЛ) ҚР СТ EN 520-2012	м²	П
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,004
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,1486
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,044
	Ескертпелер		
П-1110-007	Өнеркәсіптік кәсіпорындар ғимараттарының ПС-4 және ПН-4 маркалы суықтай иілген мырышталған болат профильдерден жасалған қаңқасы бар аракабырғаларында ойықтарды безендіру кезінде қолдану; Кмр = 1,07		
П-1110-008	Өнеркәсіптік кәсіпорындар ғимараттарының ПС-5 және ПН-5 маркалы суықтай иілген мырышталған болат профильдерден жасалған қаңқасы бар аракабырғаларында ойықтарды безендіру кезінде қолдану; Кмр = 1,19		
П-1110-011	Өнеркәсіптік кәсіпорындар ғимараттарының ПС-6 және ПН-6 маркалы суықтай иілген мырышталған болат профильдерден жасалған қаңқасы бар аракабырғаларында ойықтарды безендіру кезінде қолдану; Кмр = 1,28		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-0201-0502 - кестенің соңы

1	2
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.

**1110-0201-0503 - кесте Желімдегі есік және терезе ойықтарының еңістерін
гипсокартон табақтармен қаптау**

м еңіс

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты тазалау. 2. Еңістердің бетке қабатына бітегіш жағу. 3. Еңістердің тік және көлденең тақталаларын пішу. 4. Бағыттаушы профильді ойық қораптарына орнату және бұрама шегелермен бекіту. 5. Табақтың периметрі бойынша желімдегіш құрамды жағу. 6. Тегістеумен еңістердің гипсокартон тақталаларын орнату. 7. Еңістер мен қорап арасындағы жапсарларды герметикпен бітеу. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Жапсарларды тығыздағышпен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3030
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00136
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0024
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00068
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00068
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-502-0109	Желімді құрғақ қоспа гипс - картон табақтарды монтаждауға арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	2,9334
235-202-0102	Бітеме Акрилді , 310 мл	дана	0,094
261-201-0201	Гипс - картон табақтар (ГКЛ) ҚР СТ EN 520-2012	м²	П
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0010
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,004
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,1425
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,038
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		
ПР-1110-003	Нормада жапсарларды, түйістерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (сырлау, тұсқағаз жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) ескерілген. Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0301-(0407, 0408) нормалары бойынша ескеріледі.		

1110-0201-0504 - кесте Есік және терезе ойықтары еністерінің сыртқы бұрыштарына әрлеу бұрыштарын орнату

м бұрыш

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкциялардың сыртқы бұрыштарына гипс ерітіндісін жағу. 2. Бұрғылап тесілген бұрышты орнату. 3. Тығыздап бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1476
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00007
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0063
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-529-0401	Мырышталған тесілген бұрыш	м	1,01
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	0,6656
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		
ПР-1110-002	Норма жұмыстарды 4 м-ге дейін биіктікте орындауды ескереді.		

1110-03 -бөлім ПВХ профильдерден жасалған конструкциялардың құрылғысы

1110-0301 -кіші бөлім ПВХ профильдерден жасалған конструкциялардың құрылғысы

1110-0301-01 -топ Терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

1110-0301-0101 - кесте Саңылаусыз терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жақтауды ойыққа алдын ала орнатуға дайындау. 2. Блокты ойыққа орнату, бекіткіш элементтермен бекіту. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыныпакеттерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,3822
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0659
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0302
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1512
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0981
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,71
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0214
223-503-0504	Бутил таспасы	м	3,47
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,92
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
	Ескертпелер		

1110-0301-0101 - кестенің соңы

1	2
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.

1110-0301-0102 - кесте Саңылаусыз терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² астам

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жақтауды ойыққа алдын ала орнатуға дайындау. 2. Блокты ойыққа орнату, бекіткіш элементтермен бекіту. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыныпакеттерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,934
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0659
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0302
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1482
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0962
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,5
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,015
223-503-0504	Бутил таспасы	м	2,3
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,66
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0103 - кесте Бұрылысты (шалқаймалы, бұрылысты-шалқаймалы) бір жармалы терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,303
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0659
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0302
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3527
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2289
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,71
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0271

1110-0301-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
223-503-0504	Бутил таспасы	м	4,29
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,14
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0104 - кесте Бұрылысты (шалқаймалы, бұрылысты-шалқаймалы) бір жармалы терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² астам

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,9112
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0659
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0302
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2351
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1526
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,67
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,020
223-503-0504	Бутил таспасы	м	3,23
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,76
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0105 - кесте Бұрылысты (шалқаймалы, бұрылысты-шалқаймалы) екі жармалы терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,1121
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0669
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0.0312

1110-0301-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3023
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1962
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,71
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0214
223-503-0504	Бутил таспасы	м	3,47
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,92
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0106 - кесте Бұрылысты (шалқаймалы, бұрылысты-шалқаймалы) екі жармалы терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,8165
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0669
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0312
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1922
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1247
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,56
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0156
223-503-0504	Бутил таспасы	м	2,44
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,69
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0107 - кесте Бұрылысты (шалқаймалы, бұрылысты-шалқаймалы) үш жармалы (оның ішінде саңылаусыз әйнектеу жармалары болған кезде) терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,4635
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0678
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0321
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2964
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1924
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	1,0
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,020
223-503-0504	Бутил таспасы	м	3,6
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,0
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0108 - кесте Бұрылысты (шалқаймалы, бұрылысты-шалқаймалы) үш жармалы (оның ішінде саңылаусыз әйнектеу жармалары болған кезде) терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,0234
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0678
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0321
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2035
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1321
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,59
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0159
223-503-0504	Бутил таспасы	м	2,53
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,71
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1

1110-0301-0108 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.

1110-0301-0109 - кесте Витражды терезе блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, биіктігі 5 м-ге дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,0286
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0567
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0672
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0501
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	1,05
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	1,05
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,18666
261-104-0109	ПВХ-дан витраждар	м ²	1
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00004
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00004
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-02 -топ ПВХ профильдерден жасалған есік блоктары конструкцияларының құрылғысы

1110-0301-0201 - кесте Тас қабырғаларда ауданы 3 м2 дейінгі сыртқы және ішкі есік блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,8342
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0678
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0321
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357

1110-0301-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3221
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2091
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,43
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0293
223-503-0504	Бутил таспасы	м	4,02
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,29
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0202 - кесте Тас қабырғаларда ауданы 3 м² астам сыртқы және ішкі есік блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,7435
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0705
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0348
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1536
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0997
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,40
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0151
223-503-0504	Бутил таспасы	м	2,18
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,22
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0203 - кесте Арақабырғаларда және шабылмаған ағаш қабырғаларда ауданы 3 м² дейінгі есік блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0301-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0727
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,037
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,6161
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,208
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,68
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0204 - кесте Арақабырғаларда және шабылмаған ағаш қабырғаларда ауданы 3 м² астам есік блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

М²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,7898
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0756
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0399
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,2939
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0992
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,408
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0205 - кесте Балкондық есік блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 3 м² дейін

М²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1110-0301-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,2876
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0693
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0336
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3221
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2091
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,43
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0293
223-503-0504	Бутил таспасы	м	4,02
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	1,235
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-0206 - кесте Балкондық есік блоктарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 3 м² астам

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,1223
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,072
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0363
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1536
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0997
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	0,40
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0151
223-503-0504	Бутил таспасы	м	2,18
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,703
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0301-03 - топ Терезе алды тақталарының ПВХ профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

**1110-0301-0301 - кесте Тас қабырғаларға ПВХ-дан жасалған терезе асты
тақтайларының құрылғысы, ойық тереңдігі (ені) 0,5 м-ге дейін**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе блогының терезе астындағы ойық жеріне деңгейлік бойынша қоя отырып, терезе асты тақтасын қолдану. 2. Сына көмегімен терезе астын белгілеу. 3. Жіктермен саңылауларды көпіршікпен өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,1944
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-501-0100	ПВХ профилдерінен жасалынған терезеасты тақтай МЕМСТ 23166-2021	м	П
223-503-0505	Пластикалық монтаждау сынасы	дана	4
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,566
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қояды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауыруды ескереді.		

**1110-0301-0302 - кесте Тас қабырғаларға ПВХ-дан жасалған терезе асты
тақтайларының құрылғысы, ойық тереңдігі (ені) 0,5 м-ден астам**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе блогының терезе астындағы ойық жеріне деңгейлік бойынша қоя отырып, терезе асты тақтасын қолдану. 2. Сына көмегімен терезе астын белгілеу. 3. Жіктермен саңылауларды көпіршікпен өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,1961
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0035
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-501-0100	ПВХ профилдерінен жасалынған терезеасты тақтай МЕМСТ 23166-2021	м	П
223-503-0505	Пластикалық монтаждау сынасы	дана	4
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,907
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қояды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауыруды ескереді.		

**1110-0301-0303 - кесте Панельдік қабырғаларда ПВХ-дан жасалған терезе асты
тақтайларының құрылғысы**

м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе блогының терезе астындағы ойық жеріне деңгейлік бойынша қоя отырып, терезе асты тақтасын қолдану. 2. Сына көмегімен терезе астын белгілеу. 3. Жіктермен саңылауларды көпіршікпен өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,195
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-501-0100	ПВХ профилдерінен жасалынған терезеасты тақтай МЕМСТ 23166-2021	м	П
223-503-0505	Пластикалық монтаждау сынасы	дана	4
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,453
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

**1110-0301-04 -топ Москитке қарсы торларды орнату
1110-0301-0401 - кесте Москитке қарсы торды орнату**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Белгілеп және бұрамашегелермен бекіте отырып (бұрамашегені бұрағыш көмегімен), кронштейндерін орнату. 2. Кронштейндерге москитк қарсы торды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,1271
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0253
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0401	Масаға қарсы тор	м ²	1,0

**1110-0302 -кіші бөлім Алюминий профильдерден жасалған конструкциялардың
құрылғысы**

**1110-0302-01 -топ Балкон блоктарының алюминий профильдерінен жасалған
конструкциялардың құрылғысы**

1110-0302-0101 - кесте Шыныпакеттері бар тас және бетон қабырғаларда ауданы 3 м² дейінгі балкон блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,6851
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0038
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1444
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0602
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	П
223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,309
261-104-0113	Алюминий профильдерден жасалған терезе және балкон есік блоктарына арналған жалғағыш профиль	м	П
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0302-0102 - кесте Шыныпакеттері бар тас және бетон қабырғаларда ауданы 3 м² астам балкон блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,4991
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0038
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1368
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,071
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,035
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	П
223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,282
261-104-0113	Алюминий профильдерден жасалған терезе және балкон есік блоктарына арналған жалғағыш профиль	м	П

1110-0302-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м²	1
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

**1110-0302-02 - топ Терезе блоктарының алюминий профильдерінен жасалған
конструкциялардың құрылғысы**
**1110-0302-0201 - кесте Шыныпакеттері бар тас және бетон қабырғаларда ауданы 1 м²
дейінгі терезе блоктарының алюминий профильдерінен жасалған
конструкциялардың құрылғысы**

М²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе ойығын тазалау және белгілеу. 2. Терезе блогын белгі және деңгей бойынша ойыққа орнату 3. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына сыртқы оқшаулау таспаларын жапсыру. 4. Негізді дайындаумен және алдын ала ылғалдандырумен периметр бойынша жапсарды монтаждау көбігімен бітемелеу. 5. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына ішкі оқшаулау таспаларын жапсыру. 6. Шыныпакеттер мен фурнитураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,804
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,004
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,008
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,008
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,213
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,028
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2185
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	П
223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,486
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1,0
236-101-0801	Аэрозольды астарлы-праймер	дана	0,294
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0302-0202 - кесте Шыныпакеттері бар тас және бетон қабырғаларда ауданы 2 м² дейінгі терезе блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

<i>м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе ойығын тазалау және белгілеу. 2. Терезе блогын белгі және деңгей бойынша ойыққа орнату. 3. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына сыртқы оқшаулау таспаларын жапсыру. 4. Негізді дайындаумен және алдын ала ылғалдандырумен периметр бойынша жапсарды монтаждау көбігімен бітемелеу. 5. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына ішкі оқшаулау таспаларын жапсыру. 6. Шыныпакеттер мен фурнитураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,547
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,004
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,008
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,008
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,186
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,025
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,192
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	П
223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,488
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1,0
236-101-0801	Аэрозольды астарлы-праймер	дана	0,25
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0302-0203 - кесте Шыныпакеттері бар тас және бетон қабырғаларда ауданы 3 м² дейінгі терезе блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

<i>м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе ойығын тазалау және белгілеу. 2. Терезе блогын белгі және деңгей бойынша ойыққа орнату. 3. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына сыртқы оқшаулау таспаларын жапсыру. 4. Негізді дайындаумен және алдын ала ылғалдандырумен периметр бойынша жапсарды монтаждау көбігімен бітемелеу. 5. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына ішкі оқшаулау таспаларын жапсыру. 6. Шыныпакеттер мен фурнитураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,4905
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,004
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,007
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,007
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,158

1110-0302-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,022
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1625
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	П
223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,488
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1,0
236-101-0801	Аэрозольды астарлы-праймер	дана	0,192
Ескертпелер			
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0302-0204 - кесте Шыныпакеттері бар тас және бетон қабырғаларда ауданы 3 м² астам терезе блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

М²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе ойығын тазалау және белгілеу. 2. Терезе блогын белгі және деңгей бойынша ойыққа орнату. 3. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына сыртқы оқшаулау таспаларын жапсыру. 4. Негізді дайындаумен және алдын ала ылғалдандырумен периметр бойынша жапсарды монтаждау көбігімен бітемелеу. 5. Негізді аэрозольді праймермен дайындай отырып, периметрі бойынша ойық материалына ішкі оқшаулау таспаларын жапсыру. 6. Шыныпакеттер мен фурнитураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,2335
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,004
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,008
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,008
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,131
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,019
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,136
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м	П
223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,49
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1,0
236-101-0801	Аэрозольды астарлы-праймер	дана	0,148
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

**1110-0302-0205 - кесте Герметикалық шыныпакеті бар алюминий көп камералы
профильден жасалған терезе блогы конструкциясының құрылғысы**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Терезе блоктарын орнату және бекіту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,169
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0048
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,156
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0331
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0373	Қуыстардың алюминий конструкциялары	т	П
261-102-0376	Алюминий конструкциялар	т	П
261-107-0326	Жылтыратылмаған шыныдан жасалған екі қабатты шыныпакеті, қалыңдығы 4 мм МЕМСТ 24866-2014	м ²	0,94
261-107-0884	Қуыс жапқыштарды бекіту бөлшектері және жиектеу бөлшектері /өздігінен кесетін шұралар, тойтармалар т.б./	т	П
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00007
	Ескертпелер		
П-1110-020	Темірбетон және тас тіректер бойынша құрылымдық элементтерді монтаждау Кзтр = 1,1		
ПР-1110-021	Нормалар жобалық шешімдерге қарамастан құрамдастырылған қаңқалары бар ғимараттар мен құрылыстардың жекелеген конструктивтік элементтерін монтаждауды көздейді.		
ПР-1110-023	Нормалар қуыстарды, жиектеу бөлшектерін орнатуды көздейді.		

**1110-0302-03 - топ Есік блоктарының алюминий профильдерінен жасалған
конструкциялардың құрылғысы**

**1110-0302-0301 - кесте Тас қабырғаларда металл жақтаулық дюбельдермен ауданы 3
м² дейінгі сыртқы есік блоктарының алюминий профильдерінен жасалған
конструкциялардың құрылғысы**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,6836
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,084
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,123
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0635
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-201-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,000075
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,7686
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	2,25
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,256
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1,000

1110-0302-0301 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.

1110-0302-0302 - кесте Тас қабырғаларда ауданы 3 м² астам сыртқы есік блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,8521
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0096
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0754
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0358
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	0,0151
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,25
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1,000
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0302-0303 - кесте Тас қабырғаларда және арақабырғаларда ауданы 3 м² дейін ішкі есік блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,0739
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0104
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0035
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0034
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1222
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0627
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0302-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,24
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1,000
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0302-0304 - кесте Тас қабырғаларда және арақабырғаларда ауданы 3 м² астам ішкі есік блоктарының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,7857
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0096
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0754
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0358
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,18
261-104-0121	Есік блоктары	м ²	1,000
	Ескертпелер		
ПР-1110-001	Норма тізбесі "Жұмыстардың құрамында" келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсенімдерді ауыстырып қоюды; материалдарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізуді; үй-жайдан үй-жайға 30 м-ге дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.		

1110-0302-04 - топ Арақабырғалардың алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

1110-0302-0401 - кесте "Таза" еденге монтаждай отырып, биіктігі 3 м-ге дейінгі шыны арақабырғалардың алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы

аралық қабырғалардың м² (құыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіту орындарында белгі салу. 2. Қаңқаны құрастыру және орнату. 3. Арақабырғалардың ойығын шыны пакетпен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,6923
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0012

1110-0302-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0373
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0373
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0553
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-301-0100	Стандартты түсті алюминий профильдерінен жасалынған витраж	м²	1

1110-0302-0402 - кесте Есік арақабырғаларының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² дейін, 1110-0302-0401 нормасына қосымша

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Алюминий профильден жасалған есік қорабын құрастыру. 2. Алюминий профильден жинақталған есікті орнату және есік ілмектеріне бекіту. 3. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 4. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,7261
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0052
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0018
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0579
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0624
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-301-0200	Витраж конструкцияларына арналған алюминий профильді есік	м²	1

1110-0302-0403 - кесте Ішкі есік арақабырғаларының алюминий профильдерінен жасалған конструкциялардың құрылғысы, ауданы 2 м² астам, 1110-0302-0401 нормасына қосымша

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Алюминий профильден жасалған есік қорабын құрастыру. 2. Алюминий профильден жинақталған есікті орнату және есік ілмектеріне бекіту. 3. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 4. Бекіту механизмдерін реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,6813
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0022
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0391
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0590
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
223-301-0200	Витраж конструкцияларына арналған алюминий профильді есік	м²	1

1110-0302-05 -топ Алюминий қорытпаларынан жасалған арақабырғалар құрылғысы
1110-0302-0501 - кесте Әйнектей отырып алюминий қорытпаларынан жасалған
құрастырмалы-жиналмалы арақабырға конструкциясының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықты орнату және бекіту. 2. Резецке пластиналар орнату. 3. Әйнек қою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0248
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,022
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,439
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-214-0108	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., мырышталған, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1770 Н/мм ² ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 5 мм	10 м	0,002
215-202-0501	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м ³	0,0004
218-103-0207	Сіндірілген кендір арқандары МЕМСТ 30055-93	т	0,0000115
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,0002
261-102-0376	Алюминий конструкциялар	т	П
261-107-0314	Витраждарға арналған түссіз шыны, қалыңдығы 3,5 мм	м ²	П
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м ²	П
261-107-0747	Баспақталған резецке	кг	П
	Ескертпелер		
П-1110-020	Темірбетон және тас тіректер бойынша құрылымдық элементтерді монтаждау Кзтр = 1,1		
ПР-1110-021	Нормалар жобалық шешімдерге қарамастан құрамдастырылған қаңқалары бар ғимараттар мен құрылыстардың жекелеген конструктивтік элементтерін монтаждауды көздейді.		
ПР-1110-022	Нормалар жобалық шешімдерге қарамастан алюминий қорытпаларынан жасалған ғимараттар мен құрылыстардың конструктивтік элементтерін монтаждауды көздейді.		

1110-0302-0502 - кесте Алюминий қорытпаларынан жасалған дыбыс оқшаулағыш
арақабырға конструкциясының құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықты орнату және бекіту. 2. Ағаш-талшықты плиталармен аралықты қорғау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0176
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0102
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,317
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0074
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-214-0108	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., мырышталған, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1770 Н/мм ² ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 5 мм	10 м	0,00054

1110-0302-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0207	Сіндірілген кендір арқандары МЕМСТ 30055-93	т	0,0000031
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,0003
261-102-0376	Алюминий конструкциялар	т	П
261-103-0116	Сүрек талшықты тақташалар	1000 м²	П
Ескертпелер			
П-1110-020	Темірбетон және тас тіректер бойынша құрылымдық элементтерді монтаждау Кзтр = 1,1		
ПР-1110-021	Нормалар жобалық шешімдерге қарамастан құрамдастырылған қаңқалары бар ғимараттар мен құрылыстардың жекелеген конструктивтік элементтерін монтаждауды көздейді.		
ПР-1110-022	Нормалар жобалық шешімдерге қарамастан алюминий қорытпаларынан жасалған ғимараттар мен құрылыстардың конструктивтік элементтерін монтаждауды көздейді.		

**1110-0302-06 -топ Алюминий профильдерінен жасалған витражды блоктармен
шынылау құрылымдарының құрылысы**
**1110-0302-0601 - кесте Бір камералы шыныпакеттері бар алюминий профильдерінен
жасалған витражды блоктармен шынылау құрылымдарының құрылысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты алдын ала орнатуға дайындау. 2. Таспалар жапсыра отырып витражды блокты монтаждау. 3. Витражды блоктарды ойықтарға орнату. 4. Шыны пакеттерді орнату. 5. Монтаждау жапсарларын бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,8033
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0032
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0032
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2915
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-301-0100	Стандартты түсті алюминий профильдерінен жасалынған витраж	м²	П
223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	1,4647
223-503-0504	Бутил таспасы	м	1,4647
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,1510
236-101-0164	Астарлау өздігінен жабысатын тығыздағыш және тығыздағыш материалдардың адгезиясын жақсартуға арналған бүріккіш полимерлі-каучук, 650 мл	дана	0,0608

1110-04 -бөлім Саңылауларды толтыру
**1110-0401 -кіші бөлім Ойықтарды толтыруға арналған металл конструкциялардың
құрылғысы**
1110-0401-01 -топ Бір еденді болат есік блоктарын орнату

1110-0401-0101 - кесте Кірпіш қабырғаларда бір еденді болат есік блогын орнату m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Есік блогын ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Есік қорабын ойыққа орнату. 3. Қорапты бекітуге арналған анкерлерді орнату орындарын белгілеу. 4. Анкерлерді орнатуға арналған тесіктерді бұрғылау. 5. Анкерлерді орнату. 6. Қорап пен есік еңісі арасындағы түйіспелерді монтаждық көбікпен бітеу. 7. Жобалық жағдайға салыстырумен есік төсемін қорапқа ілу. 8. Есік құлпының тетіктерін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,0118
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0138
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0046
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0047
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0073
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0568
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0603	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00043
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,4207
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,24
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1,0

1110-0401-0102 - кесте Бетон қабырғаларда бір еденді болат есік блогын орнату m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Есік блогын ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Есік қорабын ойыққа орнату. 3. Қорапты бекітуге арналған анкерлерді орнату орындарын белгілеу. 4. Анкерлерді орнатуға арналған тесіктерді бұрғылау. 5. Анкерлерді орнату. 6. Қорап пен есік еңісі арасындағы түйіспелерді монтаждық көбікпен бітеу. 7. Жобалық жағдайға салыстырумен есік төсемін қорапқа ілу. 8. Есік құлпының тетіктерін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,1419
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0138
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0046
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0047
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0073
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1064
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0603	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00043
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,4207
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,24
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1,0

1110-0401-02 - топ Екі еденді Болат есік блоктарын орнату**1110-0401-0201 - кесте Кірпіш қабырғаларда екі еденді болат есік блогын орнату**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Есік блогын ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Есік қорабын ойыққа орнату. 3. Қорапты бекітуге арналған анкерлерді орнату орындарын белгілеу. 4. Анкерлерді орнатуға арналған тесіктерді бұрғылау. 5. Анкерлерді орнату. 6. Қорап пен есік еңісі арасындағы түйіспелерді монтаждық көбікпен бітеу. 7. Жобалық жағдайға салыстырумен есік төсемін қорапқа ілу. 8. Есік құлпының тетіктерін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,8716
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0147
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0049
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0048
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0050
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0082
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0530
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0842
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0603	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00044
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,3901
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,18
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1,0

1110-0401-0202 - кесте Бетон қабырғаларда екі еденді болат есік блогын орнату

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Есік блогын ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Есік қорабын ойыққа орнату. 3. Қорапты бекітуге арналған анкерлерді орнату орындарын белгілеу. 4. Анкерлерді орнатуға арналған тесіктерді бұрғылау. 5. Анкерлерді орнату. 6. Қорап пен есік еңісі арасындағы түйіспелерді монтаждық көбікпен бітеу. 7. Жобалық жағдайға салыстырумен есік төсемін қорапқа ілу. 8. Есік құлпының тетіктерін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,9908
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0147
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0049
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0048
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0050
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0082
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0982
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0842
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0603	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00044
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,3901
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,18
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1,0

1110-0401-03 - топ Металл өртке қарсы есік блоктарын орнату**1110-0401-0301 - кесте Өртке қарсы саңылаусыз немесе әйнектелген бір еденді металл есік блогын орнату**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орнатудың дұрыстығын тексере отырып, металл жақтауды есік ойығына орнату және бекіту. 2. Қорап пен есік еңісі арасындағы түйіспелерді монтаждау көбігімен тығыздау. 3. Есік төсемін ілу. 4. Есік аспаптарын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,4207
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,07
223-207-0200	Тұйықталған қорапты өртке қарсы болат есік	м²	1,0
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,24

1110-0401-0302 - кесте Өртке қарсы саңылаусыз немесе әйнектелген екі еденді металл есік блогын орнату

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орнатудың дұрыстығын тексере отырып, металл жақтауды есік ойығына орнату және бекіту. 2. Қорап пен есік еңісі арасындағы түйіспелерді монтаждау көбігімен тығыздау. 3. Есік төсемдерін ілу. 4. Есік аспаптарын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,73
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,3901
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,08
223-207-0200	Тұйықталған қорапты өртке қарсы болат есік	м²	1,0
235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 750 мл (монтаждау көбігі)	дана	0,18

**1110-0401-04 - топ Есік жеткізгіштерін орнату
1110-0401-0401 - кесте Есік жеткізгішін орнату**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тесіктерді бұрғылау. 2. Жеткізгішті орнату. 3. Жеткізгішті реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,0720
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1698
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
223-502-0100	Есікті автоматты жабу құрылғысы МЕМСТ Р56177-2014	жиынтық	1,0

**1110-0402 -кіші бөлім Терезелерге автоматты, қорғаныш жүйелерінің қақпаларын
орнату**

1110-0402-01 -топ Секциялық қақпаларды монтаждау

1110-0402-0101 - кесте Секциялық қақпаларды монтаждау, ауданы 9 м²

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тік және көлденең бағыттағыштарды құрастыру және орнату. 2. Панельдерді құрастыру. 3. Басқару тетіктерін орнату. 4. Электр жетекті орнату. 5. Сүйеу құрылғыларының жұмыс істеуін және электр жетектің бағдарламалануын тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,7885
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0511
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2506
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м ²	1

1110-0402-0102 - кесте Секциялық қақпаларды монтаждау, ауданы 12 м²

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тік және көлденең бағыттағыштарды құрастыру және орнату. 2. Панельдерді құрастыру. 3. Басқару тетіктерін орнату. 4. Электр жетекті орнату. 5. Сүйеу құрылғыларының жұмыс істеуін және электр жетектің бағдарламалануын тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,7864
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0444
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2236
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м ²	1

1110-0402-0103 - кесте Секциялық қақпаларды монтаждау, ауданы 18 м²

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тік және көлденең бағыттағыштарды құрастыру және орнату. 2. Панельдерді құрастыру. 3. Басқару тетіктерін орнату. 4. Электр жетекті орнату. 5. Сүйеу құрылғыларының жұмыс істеуін және электр жетектің бағдарламалануын тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,7213
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0352
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м ²	1

1110-0402-0104 - кесте Секциялық қақпаларды монтаждау, ауданы 25 м²

m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тік және көлденең бағыттағыштарды құрастыру және орнату. 2. Панельдерді құрастыру. 3. Басқару тетіктерін орнату. 4. Электр жетекті орнату. 5. Сүйеу құрылғыларының жұмыс істеуін және электр жетектің бағдарламалануын тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,6012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0313
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1930
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	m^2	1

1110-0402-0105 - кесте Секциялық қақпаларды монтаждау, ауданы 40 м² m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тік және көлденең бағыттағыштарды құрастыру және орнату. 2. Панельдерді құрастыру. 3. Басқару тетіктерін орнату. 4. Электр жетекті орнату. 5. Сүйеу құрылғыларының жұмыс істеуін және электр жетектің бағдарламалануын тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,4613
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0221
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1421
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	m^2	1

1110-0402-02 - топ Терезелерге қорғаныш жүйелерін орнату**1110-0402-0201 - кесте Терезеге арналған қорғаныш роллетін орнату** m^2 роллет

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тесіктерді бұрғылау. 2. Роллета қаңқасын құрастыру. 3. Қабырғадағы тесіктерді белгілеу және бұрғылау. 4. Роллета қаңқасын орнату және бекіту. 5. Роллетті төсемді және токтатқыларды орнату. 6. Жүйенің жұмысын тексеру. 7. Бекітумен қораптың қақпағын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,331
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,027
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,024
261-104-0124	Терезелерге арналған бұзуға қарсы роллерлік жүйелер	жиынтық	П

1110-05 -бөлім Хризотилцемент конструкциялардың құрылғысы
1110-0501 -кіші бөлім Хризотилцемент конструкциялардың құрылғысы
1110-0501-01 -топ Қабырғалардың құрылғысы
1110-0501-0101 - кесте Бір қабатты өнеркәсіптік жылытылмайтын ғимараттардағы
бірдейлендірілген бейінді хризотилцемент табақтардан жасалған қабырғаларды
болат қаңқаның ригельдері бойынша құрастыру

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сұрыптап, белгілеп және оларды кесе отырып, асбестцемент табақтарды қаңқаға бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,656
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0044
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0044
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
224-201-0107	Толқынды хризотилцементті табақ, профилі 55/230, қалыңдығы 6 мм	м ²	1,35
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0006
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00024
	Ескертпелер		
ПР-1110-014	Нормада қабырғалар қаңқасының құрылғысы ескерілмеген		

1110-0501-0102 - кесте Бір қабатты өнеркәсіптік жылытылмайтын ғимараттардағы
бірдейлендірілген бейінді хризотилцемент табақтардан жасалған қабырғаларды
ағаш қаңқаның ригельдері бойынша құрастыру

қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сұрыптап, белгілеп және оларды кесе отырып, асбестцемент табақтарды қаңқаға бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,655
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
224-201-0107	Толқынды хризотилцементті табақ, профилі 55/230, қалыңдығы 6 мм	м ²	1,35
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0003
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00007
	Ескертпелер		
ПР-1110-014	Нормада қабырғалар қаңқасының құрылғысы ескерілмеген		

1110-0501-02 -топ Градирнялардың суландыру блоктарының құрылғысы

1110-0501-0201 - кесте Хризотилцемент табақтардан градирнялардың суландырғыш блогын дайындау

хризотилцемент табақтарының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оларды дайындай және блоктарға құрастыра отырып, асбестцемент беттерден суарғыш блоктар дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0678
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,039
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0156
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0234
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0363
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-505-0201	Престелген хризотилді табақтар МЕМСТ 18124-2012 қалыңдығы 4 мм	м²	1,07
261-107-0743	Градирняларға арналған дистанциялық төсемдер (қыш)	1000 дана	0,0022
261-107-0990	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 10 мм ұзындығы 700 мм-ден 1050 мм дейін ҚР СТ ИСО 4759-1-2010	т	0,000036

1110-0501-0202 - кесте Хризотилцемент табақтардан жасалған суландырғыш блоктарды биіктігі дейін 90 м мұнаралары бар градирняларда қою

блоктарды сырқы өлшеу бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Суарғыш блокты тірек қаңқаға монтаждау және блокты тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,486
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2241
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0425
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,128
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0536

1110-0501-0203 - кесте Хризотилцемент табақтардан жасалған суландырғыш блоктарды биіктігі дейін 150 м мұнаралары бар градирняларда қою

блоктарды сырқы өлшеу бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Суарғыш блокты тірек қаңқаға монтаждау және блокты тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,486
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2241
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0425
314-103-0103	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,128
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0536

**1110-0501-0204 - кесте Градирнялардың суландырғыш жүйелерінің бүріккіш
пластмасса шүмегін орнату**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұранда жасай және нығыздауыш резеңке шығыр қоя отыра су бөлетені құбырларға бүріккіш шашыратқыш орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,345
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0863	Пластмассадан жасалған шашыратқыш саптамалар, d=28 мм	1000 дана	0,00105
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	0,004

1110-06 -бөлім Цемент-жоңқа тақталарды қолдана отырып конструкциялардың құрылғысы

1110-0601 -кіші бөлім Цемент-жоңқа тақталарды қолдана отырып конструкциялардың құрылғысы

1110-0601-01 -топ Тұрғын ғимараттарда ағаш қаңқадағы арақабырғалардың құрылғысы

1110-0601-0101 - кесте Тұрғын ғимараттардағы дыбыс өткізбейтін қабатсыз бір қабатты қаптаумен ағаш қаңқадағы бөлмеаралық қабырғаларды құрастыру аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0133
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0053
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,075
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0079
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00027
261-107-0724	Кеуекті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,473
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м ²	2,1
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,06
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,052
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00038
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0636
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,000016

1110-0601-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,223
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-0102 - кесте Тұрғын ғимараттардағы дыбыс өткізбейтін қабатпен бір қабатты қаптаумен ағаш қаңқадағы бөлмеаралық қабырғаларды құрастыру
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,016
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0064
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,075
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0079
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	0,0453
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00027
261-107-0724	Кеукеті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,473
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жонқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м ²	2,1
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,06
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,052
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00038
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0636
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,000016
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,144
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,223
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-0103 - кесте Тұрғын ғимараттардағы дыбыс өткізбейтін қабатпен екі қабатты қаптаумен ағаш қаңқадағы бөлмеаралық қабырғаларды құрастыру
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,84

1110-0601-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0262
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0105
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0157
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,075
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0079
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0453
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00027
261-107-0724	Кеуекті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,473
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	4,2
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,17
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,052
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00038
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0636
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,000016
261-105-0403	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,144
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатастастық мастикасы	кг	0,223
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-0104 - кесте Оқшаулағыш төсеммен екі қабатты қаптамасы бар тұрғын ғимараттардағы пәтер аралық арақабырға құрылысы
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0288
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0172
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,195
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0148
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0453
236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т	0,00027
261-107-0724	Кеуекті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,945
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	4,2
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,17
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,072

1110-0601-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00075
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,127
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,000031
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,144
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,223
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-02 -топ Тұрғын ғимараттарда металл қаңқадағы арақабырғалардың құрылысы

1110-0601-0201 - кесте Тұрғын ғимараттардағы дыбыс өткізбейтін қабатсыз бір қабатты қаптаумен металл қаңқадағы бөлмеаралық қабырғаларды құрастыру аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0111
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0066
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00139
261-107-0724	Кеукті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,473
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,006
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0636
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,223
261-105-0610	кептірмейтін маркасы 51-Г-4	кг	0,0114
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-0202 - кесте Тұрғын ғимараттардағы дыбыс өткізбейтін қабатпен бір қабатты қаптаумен металл қаңқадағы бөлмеаралық қабырғаларды құрастыру аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0142
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1110-0601-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0057
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0085
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00139
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515
261-107-0724	Кеукті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,473
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,006
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0636
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,144
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,223
261-105-0610	кептірмейтін маркасы 51-Г-4	кг	0,0114
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-0203 - кесте Тұрғын ғимараттардағы дыбыс өткізбейтін қабатпен екі қабатты қаптаумен металл қаңқадағы бөлмеаралық қабырғаларды құрастыру аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0223
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0089
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0134
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00139
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515
261-107-0724	Кеукті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,473
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	4,2
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,006
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,0636
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,144
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,223
261-105-0610	кептірмейтін маркасы 51-Г-4	кг	0,0204
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-0204 - кесте Оқшаулағыш төсеммен екі қабатты қаптамасы бар тұрғын ғимараттарда металл қаңқадағы пәтер аралық аракабырға құрылысы

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аралықтар орнату орындарын белгілеу. 2. Аралықтардың периметрі бойынша резеңке төсемдер желімдеу. 3. Қаңқаның ағаш элементтерін зарарсыздандыру. 4. Қаңқа элементтерін орнату. 5. Қаңқаларды плитамен қаптау. 6. Изоляциялаушы төсемдер орнату. 7. Аралықтарды периметір бойынша герметиктеу. 8. Жапсарларды бітеу және плиталардың беттерін сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0248
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0099
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0149
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00283
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	0,0515
261-107-0724	Кеуекті резеңке тілімше МЕМСТ 7338-90	кг	0,945
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м ²	4,2
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,006
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,127
261-105-0403	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,144
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатаст мастикасы	кг	0,223
261-105-0610	кептірмейтін маркасы 51-Г-4	кг	0,0292
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,144

1110-0601-03 -топ Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы алюминий саңылау жапқыштары бар арақабырғалардың құрылғысы

1110-0601-0301 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында қабат биіктігі 3,6 м дейін дыбыс өткізбейтін қабатсыз алюминий жолақтары бар аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды бұрама шегелері бар алюминий қуыстар арқылы қаңқаға бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0133
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0053
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,005

1110-0601-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0015
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	0,72
261-102-0381	Қаңқалы аспалы панельдерге арналған алюминді саңылау жапқыш	дана	0,68
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жонқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,05
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,033
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00036

1110-0601-0302 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында, қабат биіктігі 3,6 м дейін, дыбыс өткізбейтін 50 мм қабатпен алюминий жолақтары бар аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жонқа тақталарды бұрама шегелері бар алюминий қуыстар арқылы қаңқаға бекіту. 4. Аралықтарға минерал-мақта тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0133
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0053
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,005
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0015
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	0,72
261-102-0381	Қаңқалы аспалы панельдерге арналған алюминді саңылау жапқыш	дана	0,68
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жонқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,05
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,039
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00036

1110-0601-0303 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында, қабат биіктігі 3,6 м дейін, дыбыс өткізбейтін 80 мм қабатпен алюминий жолақтары бар аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды бұрама шегелері бар алюминий қуыстар арқылы қаңқаға бекіту. 4. Аралықтарға минерал-мақта тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0056
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0084
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,005
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0015
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	0,0721
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	0,72
261-102-0381	Қаңқалы аспалы панельдерге арналған алюминді саңылау жапқыш	дана	0,68
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м ²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,103
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,033
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00036

1110-0601-0304 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында қабат биіктігі 6 м дейін дыбыс өткізбейтін қабатсыз алюминий жолақтары бар аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды бұрама шегелері бар алюминий қуыстар арқылы қаңқаға бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0139
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0056
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0083
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015

1110-0601-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0095
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0026
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0014
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	0,72
261-102-0381	Қаңқалы аспалы панельдерге арналған алюминді саңылау жапқыш	дана	0,676
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,05
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-701-0214	Резенке желім	кг	0,026
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00026

1110-0601-0305 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында, қабат биіктігі 6 м дейін, дыбыс өткізбейтін 50 мм қабатпен алюминий жолақтары бар аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды бұрама шегелері бар алюминий қуыстар арқылы қаңқаға бекіту. 4. Аралықтарға минерал-мақта тақталарды орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0155
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0062
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0093
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0095
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0026
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0014
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	0,72
261-102-0381	Қаңқалы аспалы панельдерге арналған алюминді саңылау жапқыш	дана	0,676
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П

1110-0601-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,05
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,032
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00026

1110-0601-0306 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында, қабат биіктігі 6 м дейін, дыбыс өткізбейтін 100 мм қабатпен алюминий жолақтары бар аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды бұрама шегелері бар алюминий қуыстар арқылы қаңқаға бекіту. 4. Аралықтарға минерал-мақта тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0166
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0066
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0095
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0026
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0014
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0927
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	0,72
261-102-0381	Қаңқалы аспалы панельдерге арналған алюминді саңылау жапқыш	дана	0,676
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,103
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,026
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00026

1110-0601-04 -топ Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы алюминий саңылау жапқыштары жоқ арақабырғалардың құрылғысы

1110-0601-0401 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында дыбыс өткізбейтін қабатсыз алюминий жолақтары жоқ аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 4. Аралықтардың қауыздарын (бұрыштарын) өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0133
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0053
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0086
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0023
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0014
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м ²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,085
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00031

1110-0601-0402 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында 50 мм дыбыс өткізбейтін қабатпен алюминий жолақтары жоқ аралық қабырғаларды орнату
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 4. Минерал-мақта тақталарды аралықтарға орнату. 5. Аралықтардың қауыздарын (бұрыштарын) өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0149
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0089
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0086
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0023

1110-0601-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0014
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жонқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,1
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00031

1110-0601-0403 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында 80 мм дыбыс өткізбейтін қабатпен алюминий жолақтары жоқ аралық қабырғаларды орнату
аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жонқа тақталарды қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 4. Минерал-мақта тақталарды аралықтарға орнату. 5. Аралықтардың қауыздарын (бұрыштарын) өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0153
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0061
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0092
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0078
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0018
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0014
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0721
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жонқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,085
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00037

1110-0601-0404 - кесте Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарында 100 мм дыбыс өткізбейтін қабатпен алюминий жолақтары жоқ аралық қабырғаларды орнату

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимарат конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Ағаш қаңқаны орнату. 3. Цементтік-жоңқа тақталарды қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 4. Минерал-мақта тақталарды аралықтарға орнату. 5. Аралықтардың қауыздарын (бұрыштарын) өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0163
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0065
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0098
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0094
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0027
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0014
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	0,0927
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	П
261-201-0610	Тегістелмеген цемент-жоңқа тақталар, қалыңдығы 10 мм МЕМСТ 26816-86	м ²	2,1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
217-106-0106	Бұранда МЕМСТ 1147-80 алты қырлы басы бар	кг	0,074
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00026

1110-07 -бөлім Шыны жұмыстары

1110-0701 -кіші бөлім Шыны жұмыстары

1110-0701-01 -топ Терезе жақтауларын әйнектеу

1110-0701-0101 - кесте Бірлік қапсырмасы бар терезені шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,215
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0043
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0018
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0025

1110-0701-0101 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	0,78
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0055
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00036
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,015

1110-0701-0102 - кесте Әр жаққа ашылатын екі қапсырмалы терезені шынылау
қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,452
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0079
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	1,57
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0069
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00063
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,022

1110-0701-0103 - кесте Бір жаққа ашылатын екі қапсырмалы терезені шынылау
қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,406
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0077
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	1,47
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0069
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00064
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,022

1110-0701-0104 - кесте Әр жаққа ашылатын екі қапсырмалы терезені шынылау*қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0079
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	1,56
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0069
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00068
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,022

1110-0701-0105 - кесте Ағаш терезе жақтауын екі жұптастырылған жауқтауда үш қабатты әйнектеу*қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0124
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0052
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	2,36
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,011
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,000945
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,033

1110-0701-0106 - кесте Қораптарда орнатылған ағаш қаптамаларды терезе шынысымен шынылау*қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004

1110-0701-0106 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	0,77
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,35
	Ескертпелер		
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0107 - кесте Қораптарсыз орнатылған ағаш қаптамаларды терезе шынысымен шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,275
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0041
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0018
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	0,77
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,35
	Ескертпелер		
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0108 - кесте Қораптарда орнатылған ағаш қаптамаларды бекемдетілген шынымен шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,401
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0079
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0701-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м²	0,77
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,35
Ескертпелер			
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0109 - кесте Қораптарсыз орнатылған ағаш қаптамаларды бекемдетілген шынымен шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,441
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0049
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м²	0,77
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,023
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,35
Ескертпелер			
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0110 - кесте Қабырғалық болат қапсырмаларды терезе шынысымен шынылау

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,435
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	1,01
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,015
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02

1110-0701-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	2,29
	Ескертпелер		
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0111 - кесте Қабырғалық болат қапсырмаларды бекемдетілген шынымен шынылау

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,962
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0115
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0049
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0066
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м²	1,01
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,015
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	2,29
	Ескертпелер		
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0112 - кесте Аралықтардың болат қапсырмаларын терезе шынысымен шынылау

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,479
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0031
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0043
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	1,11
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,015
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	2,52
	Ескертпелер		

1110-0701-0112 - кестенің соңы

1	2
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2

1110-0701-0113 - кесте Аралықтардың болат қапсырмаларын бекемдетілген шынымен шынылау

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0127
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0054
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0073
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м²	1,11
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,015
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	2,52
	Ескертпелер		
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0114 - кесте Металл терезе қапсырмаларды дөңгелек қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0325	Қорап тәрізді қимадағы түссіз профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	0,94
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	1,03
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,04
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,46
261-107-0745	Кеукеткі резеңке	кг	0,46

**1110-0701-0115 - кесте Металл терезе қапсырмаларды швеллерлік қималы
профильдік шынымен бір қабатқа шынылау**

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	0,93
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	1,03
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,05
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,46
261-107-0745	Кеуекті резеңке	кг	0,43

**1110-0701-0116 - кесте Металл терезе қапсырмаларды екі қабатқа швеллерлік
қимадағы бейіндік шынымен шынылау**

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	1,96
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	1,6
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,22
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,97
261-107-0745	Кеуекті резеңке	кг	0,75

1110-0701-0117 - кесте Ағаш терезе қапсырмаларды швеллерлік қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,49
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,68
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	0,94
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,82
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,022
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,59
261-107-0745	Кеуекті резеңке	кг	0,45

1110-0701-0118 - кесте Ағаш терезе қапсырмаларды екі қабатқа швеллерлік қимадағы бейіндік шынымен шынылау

жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,48
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,64
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	1,88
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	1,64
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,22
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,74
261-107-0745	Кеуекті резеңке	кг	0,9

1110-0701-0119 - кесте Металл қапсырмаларды құрылыс алаңында екі қабатты шыны пакеттермен, ауданы 0,5 м² дейін, шынылау

шыныпакеттердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өйнекпакеттерді дайындау. 2. Өйнекпакеттерді оларды нығыздауыш профиль резеңкелермен көмкере отыра орнату. 3. Өйнек пакеттерді сұрту. 4. Төсеніштерді ауыстырып қою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0172
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0326	Жылтыратылмаған шыныдан жасалған екі қабатты шыныпакеты, қалыңдығы 4 мм МЕМСТ 24866-2014	м²	1
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,2922
261-107-0745	Кеукеткі резеңке	кг	0,1095

1110-0701-0120 - кесте Металл қапсырмаларды құрылыс алаңында екі қабатты шыны пакеттермен, ауданы 1 м² дейін, шынылау

шыныпакеттердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өйнекпакеттерді дайындау. 2. Өйнекпакеттерді оларды нығыздауыш профиль резеңкелермен көмкере отыра орнату. 3. Өйнек пакеттерді сұрту. 4. Төсеніштерді ауыстырып қою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0172
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0326	Жылтыратылмаған шыныдан жасалған екі қабатты шыныпакеты, қалыңдығы 4 мм МЕМСТ 24866-2014	м²	1
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,264
261-107-0745	Кеукеткі резеңке	кг	0,0984

1110-0701-0121 - кесте Металл қапсырмаларды құрылыс алаңында екі қабатты шыны пакеттермен, ауданы 2 м² дейін, шынылау

шыныпакеттердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өйнекпакеттерді дайындау. 2. Өйнекпакеттерді оларды нығыздауыш профиль резеңкелермен көмкере отыра орнату. 3. Өйнек пакеттерді сұрту. 4. Төсеніштерді ауыстырып қою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0172
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1110-0701-0121 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-107-0326	Жылтыратылмаған шыныдан жасалған екі қабатты шыныпакеты, қалыңдығы 4 мм МЕМСТ 24866-2014	м²	1
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,1734
261-107-0745	Кеукеткі резеңке	кг	0,0645

1110-0701-0122 - кесте Металл қапсырмаларды құрылыс алаңында екі қабатты шыны пакеттермен, ауданы 3 м² дейін, шынылау

шыныпакеттердің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Әйнекпакеттерді дайындау. 2. Әйнекпакеттерді оларды нығыздауыш профиль резеңкелермен көмкеріп отыра орнату. 3. Әйнек пакеттерді сүрту. 4. Төсеніштерді ауыстырып қою.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,777
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0172
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-107-0326	Жылтыратылмаған шыныдан жасалған екі қабатты шыныпакеты, қалыңдығы 4 мм МЕМСТ 24866-2014	м²	1
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,2104
261-107-0745	Кеукеткі резеңке	кг	0,0784

1110-0701-02 - топ Есікті, арақабырғаны, шамды, сөрелі әйнектеу
1110-0701-0201 - кесте Кіреберіс және бөлмеаралық есікті әйнектеу

әйнектеу алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Есік қораптарын алу және ілу. 3. Әйнекті эластикалық төсемге қою. 4. Әйнектерді сүрту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,865
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0124
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0052
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,51
217-401-0104	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 5 мм	м²	1,06
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,013

1110-0701-0202 - кесте Бірлік төсеммен балкондық есіктерді шынылау*қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша өйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Өйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,166
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	0,5
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,002
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00023
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,006

1110-0701-0203 - кесте Жұпталған төсемі бар балкондық есіктерді шынылау*қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша өйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Өйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0055
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	1,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00043
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,006

1110-0701-0204 - кесте Бір жағына ашылатын екі төсемге балкондық есіктерді шынылау*қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша өйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Өйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,314

1110-0701-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0048
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	0,95
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00043
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,011

1110-0701-0205 - кесте Әр жаққа ашылатын екі төсемге балкондық есіктерді шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,334
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0065
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	1,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,00046
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,011

1110-0701-0206 - кесте Екі жұпталған қапсырмалы балкондық есіктердің қапсырмаларын үштік шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0079
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	1,33
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0061

1110-0701-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т	0,000559
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,009

1110-0701-0207 - кесте Аралықтардың ағаш қапсырмаларын терезе шынысымен шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,275
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0041
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0018
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м ²	0,85
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,023
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,385
	Ескертпелер		
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0208 - кесте Аралықтардың ағаш қапсырмаларын бекемдетілген шынымен шынылау

қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,441
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0049
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м ²	0,85
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,023
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,385
	Ескертпелер		
П-1110-018	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1110-0701-0209 - кесте Аралықтар. Дөңгелек қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-105-0655	Төсеу герметизирующая Констан ПВХ-В-80М	т	0,00071
261-107-0325	Қорап тәрізді кимадағы түссіз профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м ²	0,99
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,032
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,2
261-107-0745	Кеукеті резеңке	кг	0,31

1110-0701-0210 - кесте Аралықтар. Швеллерлік қималы профильдік шынымен екі қабатқа шынылау

аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-105-0655	Төсеу герметизирующая Констан ПВХ-В-80М	т	0,00083
261-107-0324	Түссіз швеллерлік кимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м ²	1,98
217-701-0214	Резеңке желім	кг	0,033
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,21
261-107-0745	Кеукеті резеңке	кг	1,46

**1110-0701-0211 - кесте Зениттік шамды швеллерлік қималы пішінделген шынымен
бір қабатты әйнектеу**

шамның жарықтық қуысының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Бекіте отырып, жапсарларды резеңке төсемелермен және тиоколды мастикамен бітеп, зенитті шамдардың болат рамаларына орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1,16
261-102-0373	Қуыстардың алюминий конструкциялары	т	0,00086
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	1,19
261-105-0402	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	0,22
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,52
261-107-0745	Кеукеті резеңке	кг	0,39

1110-0701-0212 - кесте Металл витрина жақтауын иілімді төсемдерде витриналық шынымен әйнектеу

әйнектеу алаңының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Қажет болған кезде терезе жармаларын шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және біріктіру. 3. Саңылауларды лайдан, оттанудан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Бітеме бойынша (немесе қосарлы бітемеде) штапиктердегі және созылмалы төсемдегі шыныны енгізу. 5. Штапиктерді, қысқаштарды және клеммерлерді орнату (қажет болған жағдайларда). 6. Шыныларды сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,985
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0122
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0051
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0071
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0107	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 8 мм	м²	1,02
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,021
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
261-107-0462	Дөңгелек қималы резеңке жіптер, диаметрі 11 мм астам МЕМСТ 6467-79	кг	0,29
	Ескертпелер		
П-1110-017	Әйнектерді кесе отырып сөре әйнегімен шынылау кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
ПР-1110-016	Нормада жобаға тапсырыстық ерекшелік бойынша тапсырыс берушінің ассортиментінде витриналық (жылтыратылмаған және жылтыратылған) шынымен әйнектеу көзделген. Зауыт ассортиментінде витриналық әйнекпен шынылау қажет болған жағдайда, оның шығысын жобалық ерекшелікке, өнеркәсіп шығаратын әйнектердің көлеміне және 2% мөлшеріндегі шығындарды ескере отырып, ұтымды кесуге сүйене отырып, тұтастай объектіге есептеу бойынша анықтау керек, бұл ретте кез келген жағының өлшемі 400 мм және одан үлкен шыны қалдықтарын оның шығысының жалпы көлемінен алып тастау керек		

1110-08 -бөлім Таза үй-жайлардағы құрылымдардың құрылысы
1110-0801 -кіші бөлім Таза үй-жайлардағы құрылымдардың құрылысы
1110-0801-01 -топ Таза үй-жайлардағы гипсометаллдан жасалынған панель
құрылымдарының құрылысы
1110-0801-0101 - кесте Таза үй-жайлардағы мырышталған профильдерден жасалған
жақтауындағы гипсометалл панельдерінен жасалған арақабырғалары
құрылымдарының құрылысы

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жобалық жағдайды белгілеу және мырыш қаңқа мен еденкемерлер құрылысы. 2. Дөңгелектеу элементтері бар гипс-металл панельдерді орнату. 3. Панельдердің жапсарларын тазалау және герметикалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,8379
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0113
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-401-1202	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0037
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0039
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0037
333-201-0103	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,0037
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,0862
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0028
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0057
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1430
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0104	Бұранда MEMCT 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,0529
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0020
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,0500
	Ескертпелер		
ПР-1110-019	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлар үшін арналған. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.		

1110-0801-0102 - кесте Таза үй-жайлардағы мырышталған профильдерден жасалған
жақтауындағы гипсометалл панельдерінен жасалған қабырғаларды қаптау
құрылымдарының құрылысы

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жобалық жағдайды белгілеу және мырыш қаңқа мен еденкемерлер құрылысы. 2. Дөңгелектеу элементтері бар гипс-металл панельдерді орнату. 3. Панельдердің жапсарларын тазалау және герметикалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,3189
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0065
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-401-1202	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0019
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0019
333-201-0103	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,0019
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,0481

1110-0801-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0062
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0083
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0847
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,0390
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0020
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,0500
Ескертпелер			
ПР-1110-019	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлар үшін арналған. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.		

1110-0801-02 - топ Таза үй-жайлардағы алюминий профильдерінен жасалынған құрылымдардың құрылысы

1110-0801-0201 - кесте Ауданы 1 м²-ге дейінгі таза үй-жайлардағы алюминий профильдерінен жасалынған беру терезесі құрылымдарының құрылысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. П-тәрізді алюминий профильдерден жасалған жақтауларды кесу және ажарлау. 2. Жақтауларды орнату. 3. Терезе блогын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0312
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-401-1202	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0312
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,2778
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1389
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1000
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,038
	Ескертпелер		
ПР-1110-019	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлар үшін арналған. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.		

1110-0801-0202 - кесте Ауданы 0,64 м²-ге дейінгі таза үй-жайлардағы алюминий профильдерінен жасалынған беру шлюзі құрылымдарының құрылысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. П-тәрізді алюминий профильдерден жасалған жақтауларды кесу және ажарлау. 2. Жақтауларды орнату. 3. Беру шлюзді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,3654
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,2894
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1447
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1042
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1110-0801-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-106-0104	Бұранда MEMCT 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,042
	Ескертпелер		
ПР-1110-019	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлар үшін арналған. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.		

1110-0801-0203 - кесте Ауданы 3 м²-ге дейінгі таза үй-жайлардағы алюминий профильдерінен жасалынған айқарма есік блоктары құрылымдарының құрылысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Есік жақтауын құрастыру. 2. Қорапты көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қоя және бекіте отырып ойыққа орнату. 3. Есік жақтауының маңдайшаларын орнату. 4. Фурнитурамен есікті орнату. 5. Тиекті механизмдерді реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0279
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-401-1202	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0279
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0748
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0104	Бұранда MEMCT 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,0253
	Ескертпелер		
ПР-1110-019	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлар үшін арналған. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.		

1110-0801-0204 - кесте Ауданы 3 м²-ге дейінгі таза үй-жайлардағы алюминий профильдерінен жасалынған жылжымалы автоматты есік блоктары құрылымдарының құрылысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Есік жақтауын құрастыру 2. Қорапты көлденең және тік жазықтықта деңгей бойынша қоя және бекіте отырып ойыққа орнату 3. Есік жақтауының маңдайшаларын орнату 4. Жоғарғы және төменгі рельстік бағыттағыштарды орнату 5. Жылжымалы есікті орнату 6. Қоса отырып есікті автоматты түрде ашу-жабу батырмаларын орнату және қосу 7. Автоматты жылжымалы есікті қосу және бағдарламалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0119
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-401-1201	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	маш.-с	0,0119
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,0081
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,02
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0362
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар MEMCT ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,06
243-304-0401	Ішкі төсемнің ширатылған жұбы U/UTP, санаты 5E, 4x2x24AWG CCA, PVC, типі Shelbi SLC-UP5E-CCA-7035	м	1,9

1110-0801-0204- кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1110-019	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлар үшін арналған. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.

Ресми басылым

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-01-2024

**10-жинақ. Ағаш, сүреккомпазиттік және пластмасса
конструкциялары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 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 промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2024

**Сборник 10. Конструкции деревянные, древеснокомпозитные и
пластмассовые**

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