

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

---

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР,  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2022, ҚР ЭСН 8.05-01-2022, ҚР ЭСН 8.04-02-2022)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
28 – шығарылым**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ, ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**(ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 28**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Астана 2022 г.**

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

---

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАР, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР, ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА  
АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2022, ҚР ЭСН 8.05-01-2022, ҚР ЭСН 8.04-02-2022)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
28 – шығарылым**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ, ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**(ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 28**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Астана 2022 г.**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.12.2022 ж. № 222-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.12.2022ж. бастап

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

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 222-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.12.2022г.

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

## Мазмұны

ТОЛЫҚТЫРУЛАР.....	1
ҚР ЭСН 8.05-01-2022 .....	1
ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР.....	1
16 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сыртқы инженерлік желілер .....	1
18 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру .....	3
20 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Автомобиль жолдары.....	6
ҚР МПБЖ 8.04-11-2022 .....	60
ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ...	60
Мынадай толықтырулар енгізілсін:.....	60
Астана қаласы 2022 ж. ....	60
Алматы қаласы 2022 ж. ....	60
Ақмола облысы 2022 ж. ....	61
Ақтөбе облысы 2022 ж. ....	61
Алматы облысы 2022 ж. ....	61
Атырау облысы 2022 ж.....	62
Батыс Қазақстан облысы 2022 ж. ....	62
Жамбыл облысы 2022 ж. ....	63
Қарағанды облысы 2022 ж. ....	63
Қостанай облысы 2022 ж.....	63
Қызылорда облысы 2022 ж. ....	64
Маңғыстау облысы 2022 ж.....	64
Түркістан облысы 2022 ж.....	65
Павлодар облысы 2022 ж. ....	65
Солтүстік Қазақстан облысы 2022 ж. ....	65
Шығыс Қазақстан облысы 2022 ж.....	66
Шымкент қаласы 2022 ж. ....	66
Абай облысы 2022 ж.....	67
Жетісу облысы 2022 ж.....	67
Ұлытау облысы 2022 ж.....	67
ӨЗГЕРІСТЕР .....	69
ҚР ЭСН 8.04-01-2022 .....	69
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ .....	69
01 -бөлім. Құрылыс жер жұмыстары.....	69

05 -бөлім. Қадалық құрылыс жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарын орнату .....	70
06 -бөлім. Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	109
07 -бөлім. Құрастырма бетон және темірбетон конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	116
08 -бөлім. Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	140
09 -бөлім. Металл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	141
10 -бөлім. Ағаш, сүрек композитті және пластмасса конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	146
11 -бөлім. Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары .....	160
12 -бөлім. Шатырларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	170
15 -бөлім. Әрлеу құрылыс жұмыстары .....	180
16 -бөлім. Құбырлардың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	182
17 -бөлім. Су құбырының, кәріздің ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	198
18 -бөлім. Жылытудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	203
20 -бөлім. Ауаны желдетудің және баптаудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	205
21 -бөлім. Электрмен жарықтандыру ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	234
22 -бөлім. Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	235
23 -бөлім. Кәріздің сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	280
24 -бөлім. Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	294
26 -бөлім. Жылу оқшаулау құрылыс жұмыстары .....	294
27 -бөлім. Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары .....	300
29 -бөлім. Тоннельдер мен метрополитендерді салу бойынша құрылыс жұмыстары ..	305
30 -бөлім. Көпірлерді, өтпе жолдарды, су жіберу құбырларын салу бойынша құрылыс жұмыстары .....	306
ҚР ЭСН 8.04-02-2022 .....	310
<b>ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР.....</b>	<b>310</b>
03 -бөлім. Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар .....	310
08 -бөлім. Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар .....	312
10 -бөлім. Байланыс жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар .....	316
11 -бөлім. Автоматтандыру және есептегіш техника аспаптарын, құралдарын монтаждау бойынша жұмыстар .....	323
13 -бөлім. Атом электр станцияларының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар ..	323

ҚР ЭСН 8.05-01-2022 .....	331
ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР.....	331
03 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Қабырғалар.....	331
08 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар, жабындар.....	331
15 -бөлім. Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары.....	332
18 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру .....	333
ҚР МПБЖ 8.04-11-2022 .....	335
ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ.	335
Нормалардағы ресурстарды ауыстыру кестесі.....	335

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

## ТОЛЫҚТЫРУЛАР

ҚР ЭСН 8.05-01-2022

### ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

#### 16 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сыртқы инженерлік желілер

##### 1 -кіші бөлім. Сыртқы инженерлік желілер

##### 2 -топ. Сыртқы желілер. Орсыз әдістермен жөндеу

**1216-0102-12 -кесте. Өздігінен ағатын кәріз желісі. Электрмагниттік (ультракүлгін) сәулеленудің әсерінен өзін-өзі қатайтатын полимерлі-композиттік лайнер-жеңмен қалпына келтіру**

*Жұмыс құрамы:* 1. Күшейту үшін машиналар мен техниканы жұмысқа дайындау. 2. Жүкшығыр тросын қабылдау құдығынан бастапқы құдыққа тарту. 3. Қалпына келтірілетін құбырдың ішіне полиэтиленнен жасалған қорғаныс төсемін тарту. 4. Жүкшығыр тросын қабылдау құдығынан бастапқы құдыққа тарту. 5. Лайнер-жеңді төсем бойынша қалпына келтірілетін құбырдың ішіне тарту. 6. Шлюз құрылғылары және оларға тізбектерді енгізу. 7. Тығыздауышты қабылдау құдығындағы тізбектермен шлюзге жалғау және бастапқы құдыққа сүйреп жеткізумен жеңге тізбектерді енгізу. 8. Тығыздауышты қабылдау құдығындағы тізбектермен шлюзге жалғау және бастапқы құдыққа сүйреп жеткізумен жеңге тізбектерді енгізу. 9. Қалпына келтірілетін құбырдағы лайнер-жеңді тізбектердің ультракүлгін сәуле шығарғыш шамдарымен қатайту. 10. Жеңнің ұштарын кесе отырып, қабылдау және бастапқы құдықтардағы шетжақ бітеуіштерін (тығыздауыштарын) бөлшектеу. 11. Қабылдау құдығынан қорғаныш үлдірін алу және қарау құдығына сүйреп жеткізу. 12. Техниканы бөлшектеу.

1216-0102-1201 Өздігінен ағатын кәріз желісі. Электрмагниттік (ультракүлгін) сәулеленудің әсерінен өзін-өзі қатайтатын диаметрі 150-250 мм полимерлі-композиттік лайнер-жеңді қалпына келтіру

1216-0102-1202 Өздігінен ағатын кәріз желісі. Электрмагниттік (ультракүлгін) сәулеленудің әсерінен өзін-өзі қатайтатын диаметрі 700-900 мм полимерлі-композиттік лайнер-жеңді қалпына келтіру

1216-0102-1203 Өздігінен ағатын кәріз желісі. Электрмагниттік (ультракүлгін) сәулеленудің әсерінен өзін-өзі қатайтатын диаметрі 700-900 мм полимерлі-композиттік лайнер-жеңді қалпына келтіру



1216-0102-1204 Өздігінен ағатын кәріз желісі. Электрмагниттік (ультракүлгін) сәулеленудің әсерінен өзін-өзі қатайтатын диаметрі 1000-1600 мм полимерлі-композиттік лайнер-жеңді қалпына келтіру

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1216-0102-1201	1216-0102-1202	1216-0102-1203	1216-0102-1204
009-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,5416	0,6213	0,7351	0,8615
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4984	0,6577	0,7912	0,9531
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-401-1202	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0173	0,0183	0,0192	0,0192
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	0,0370	0,0451	0,0514	0,0621
315-101-0105	Жылжымалы электр станциялары қуаты 100-ден 200 кВт-қа дейін	маш.-с	0,1482	0,1895	0,2263	0,2710
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	маш.-с	0,0689	0,0978	0,1199	0,1472
331-201-0101	Өнеркәсіптік тауар фургоны жүк көтерімділігі 5 т	маш.-с	0,0469	0,0648	0,0796	0,0975
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
343-302-0102	Перфоратор жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасайтын пневматикалық	маш.-с	0,0044	0,0044	0,0053	0,0053
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-207-0100	коды өзгерген	коды өзгерген	П	П	П	П
217-701-0217	коды өзгерген	коды өзгерген	0,125	0,263	0,400	0,650
235-104-0400	коды өзгерген	коды өзгерген	П	П	П	П

## 18 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру

### 1 -кіші бөлім. Абаттандыру

#### 1 -топ. Абаттандыру

#### 1218-0101-13 -кесте. Қалыңдығы 4 см дейін асфальтбетон жаяу жолдар жабындары. Бөлшектеу

1218-0101-1303 Цемент-құмды монтаждау қабатындағы ұсақ дана жасанды материалдардан (қырлы кеспе) жасалған аяқжолдар мен жолдардың жабындары. Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бөлшектелетін жабынның бетін тазалау. 2. Жапсарларды алмас дискімен тазарту. 3. Тақташалар арасындағы жапсарларды тазарту және монтаждау қабатынан тақташаларды қағу. 4. Жабындарды қолмен бөлшектеу. 5. Бөлшектелген тақташалардың бетін цемент-құм қоспасының қалдықтарынан тазарту. 6. Тазартылған тақташаларды сұрыбы, өлшемі және реңі бойынша іріктеу. 7. Тақташаны тұғырыққа төсеу. 8. Цемент-құмды негізді бөлшектеу. 9. Негізді қолмен тазалап тегістеу.

1218-0101-1304 Ұсақ өлшемді гранитті дана тастан жасалған аяқжолдардың жабындары. Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бөлшектелетін жабынның бетін тазалау. 2. Тақташалар арасындағы жапсарларды тазарту және монтаждау қабатынан тақташаларды қағу. 3. Жабындарды қолмен бөлшектеу. 4. Бөлшектелген тақташалардың бетін цемент-құм қоспасының қалдықтарынан тазарту. 5. Тазартылған тақташаларды сұрыбы, өлшемі және реңі бойынша іріктеу. 6. Тақташаны тұғырыққа төсеу. 7. Цемент-құмды негізді бөлшектеу. 8. Негізді қолмен тазалап тегістеу.

1218-0101-1305 Табиғи материалдардан жасалған жабындар (гранит тақталар). Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бөлшектелетін жабынның бетін тазалау. 2. Жапсарларды алмас дискімен тазарту. 3. Тақташалар арасындағы жапсарларды тазарту және монтаждау қабатынан тақташаларды қағу. 4. Жабындарды қолмен бөлшектеу. 5. Бөлшектелген тақташалардың бетін цемент-құм қоспасының қалдықтарынан тазарту. 6. Тазартылған тақташаларды сұрыбы, өлшемі және реңі бойынша іріктеу. 7. Тақташаны тұғырыққа төсеу. 8. Цемент-құмды негізді бөлшектеу. 9. Негізді қолмен тазалап тегістеу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1303	1218-0101-1304	1218-0101-1305
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,8542	-	-

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1303	1218-0101-1304	1218-0101-1305
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	3,0242	2,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2575	0,3224	0,2482
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
314-503-0102	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 3 т	маш.-с	0,0185	0,0286	0,0252
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,2390	0,2938	0,2230
321-204-0701	Қуаты 5 кВт дейін бензин қозғалтқышымен қатқан бетондағы жіктерді кесушілер	маш.-с	0,0024	-	0,0565
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001
343-401-0302	Өрнек соғу балғалары жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3740	0,4835	0,3680

**1218-0101-16 -кесте. Құйылған асфальттан жасалған жаяужолдар. Жөндеу**

1218-0101-1602 Кірпіштен, қождан, құм-қиыршық тас қоспасынан жасалған аяқжол негіздері, қабаттың қалыңдығы 100 мм. Жөндеу  
*Жұмыс құрамы:* 1. Негізді қопсыту. 2. Тегістеу арқылы шағыл тас, қиыршық тас себу. 3. Сумен суара отырып, қолмен тығыздау. 4. Материалдарды 20 м дейінгі қашықтыққа жеткізу.

1218-0101-1603 Қалыңдық өзгерісінің әрбір 50 мм 1218-0101-1602-нормаға қосу немесе алып тастау  
*Жұмыс құрамы:* 1. Негізді қопсыту. 2. Тегістеу арқылы шағыл тас, қиыршық тас себу. 3. Сумен суара отырып, қолмен тығыздау. 4. Материалдарды 20 м дейінгі қашықтыққа жеткізу.

1218-0101-1604 Тікбұрышты аяқжол тақтасынан жасалған жабындар. Жөндеу  
*Жұмыс құрамы:* 1. Тақташаны бөлшектеу және тиеу. 2. Негізді бөлшектеу, сынықтарды тиеу. 3. Жер төсемін жоспарлау, таптау, 4. Құм мен бетонды тарату, тегістеу, тығыздау. 5. Шамшырақтарды орнату, құрғақ қоспалардан жасалған ерітіндіде тақташаны төсеу. 6. Жапсарларды тегістеу, тақташаны түпкілікті тығыздау, жапсарларға құм себу.

1218-0101-1605 Пішінді аяқжол тақтасынан жасалған жабындар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Тақташаны бөлшектеу және тиеу. 2. Негізді бөлшектеу, сынықтарды тиеу. 3. Жер төсемін жоспарлау, таптау, 4. Құм мен бетонды тарату, тегістеу, тығыздау. 5. Шамшырақтарды орнату, құрғақ қоспалардан жасалған ерітіндіде тақташаны төсеу. 6. Жапсарларды тегістеу, тақташаны түпкілікті тығыздау, жапсарларға құм себу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1602	1218-0101-1603	1218-0101-1604	1218-0101-1605
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0994	0,0497	-	-
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	4,77	-
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	-	4,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0094	0,0047	1,37	1,37
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-402-0103	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,4-тен 0,5 м³ дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	маш.-с	-	-	0,60	0,60
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	0,02	0,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	-	-	0,15	0,15
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0094	0,0047	-	-
321-212-0401	Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	маш.-с	0,03	0,02	0,36	0,36
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	-	-	0,60	0,60
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	-	0,41	0,41
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
211-201-0406	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М600 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0127	0,0064	-	-
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	-	0,22	0,22
211-601-0101	Құмды-малтатасты табиғи қоспа МЕМСТ 23735-2014	м³	0,145	0,073	-	-
212-102-0103	Ұсақ түйірлі бетон МЕМСТ 7473-2010 класы В7,5	м³	-	-	0,16	0,16

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1602	1218-0101-1603	1218-0101-1604	1218-0101-1605
212-601-0301	Цемент-құм қоспасы	м³	-	-	0,1125	0,1125
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01	0,005	-	-
255-102-0200	Аяқжолға арналған бетон тақта, пайдалану топтары А, Б, В, Г, қалыңдығы 60 мм-ден 100 мм-ге дейін МЕМСТ 17608-2017	м²	-	-	П	П

*1218-0101-16 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Қырлы кеспені таңбалау және реттік бөлшектеу. 2. Кірден тазарту, калибрлеу. 3. Негізді бөлшектеу. 4. Негізді қолмен жоспарлау. 5. Діріл тақтасымен таптау. 6. Таптай отырып, құмды төсемді дайындау. 7. Тығыздай отырып, қырлы кеспені төсеу. 8. Сыпыра отырып, жапсарларға құм себу.

1218-0101-1606 Ұсақ дана жасанды материалдардан (қырлы кеспе) жасалған жабындар. Жөндеу

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1606
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	16,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-402-0103	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,4-тен 0,5 м³ дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	маш.-с	0,13
321-212-0401	Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	маш.-с	0,04
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,17
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,33
255-102-0600	Пішінделген бетонды тақта, қалыңдығы 40 мм-ден 80 мм-ге дейін МЕМСТ 17608-2017	м²	П

## 20 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Автомобиль жолдары

### Жалпы бөлім

20-бөлімнің "жөндеу-құрылыс жұмыстары. Автомобиль жолдары " бөлімінде келтірілген жұмыстың әрбір түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Бұл бөлім жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалардың құрамына кіреді.

## **Техникалық бөлім**

### **1 Жалпы нұсқаулар**

1.1 Осы бөлімнің элементтік сметалық нормалары қабылданған өлшеуішке белгіленген құрылыс ресурстарының (материалдар, бұйымдар мен конструкциялар, құрылыстағы жұмысшылардың еңбек шығындары, машиналар мен механизмдерді пайдалану уақыты) сандық көрсеткіштерінің жиынтығын қамтиды.

1.2 Бөлім ресурстарының шығыны негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстардың барлық кешенін орындауға арналған, оның ішінде: бөлшектеу, бұрыштама қою, маяктарды орнату және басқа да көмекші, дайындық операциялары және жабындарды күту; жұмыстарды жүргізу кезінде алынған материалдарды, қалдықтар мен қоқыстарды жинау және т. б.

1.3 Көлік қозғалысының тоқтаусыз жүруі жағдайында жол негіздері мен жабындарын жөндеу кезінде жұмыстар жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына 1,2 коэффициентін және құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдалану уақытын (оның ішінде машинистердің еңбек шығындарын) ескере отырып, тиісті элементтік сметалық нормалар бойынша айқындалады.

1.4 Құрылыс қоқыстары мен бөлшектеуден алынған материалдардың көлемі жобалау құжаттамасының негізінде айқындалады.

1.5 Конструкцияларды, бұйымдар мен материалдарды бөлшектеуден ресурстарды қайтару одан әрі пайдалануға жарамды материалдардың нақты шығуы бойынша айқындалады және мердігер мен Тапсырыс беруші арасындағы екіжақты актімен ресімделеді. Бұл ретте регенерациялық зауытқа асфальтбетон сынықтарын жеткізуді қосымша айқындау қажет.

1.6 1220-0101 0101 нормасы бойынша жарамды тастың шығу пайызын шамамен 60% мөлшерінде қабылдау ұсынылады. Әрі қарай пайдалану үшін жарамды тастың нақты шығуы сол жерде анықталады және тиісті актімен ресімделеді.

1.7 1220-0701-(01, 02) кестелердің нормаларымен деформацияланған немесе жабында сақталған ескі таңбалау сызықтарын жою бойынша шығындар ескерілмеген. Жоба негізінде қажетті шығындарды 1220-0701-0401 кестесінің нормалары бойынша қосымша ескеру қажет.

### **2 Жұмыс көлемін есептеу ережесі**

2.1 Жол жабындары мен негіздерін жөндеу жөніндегі жұмыстардың көлемі жөндеуге жоспарланған (жөнделген) алаңның мөлшері бойынша айқындалады.

2.2 Асфальтбетон қоспасынан жасалған тегістеу қабатының құрылғысына жұмыс көлемі салынатын қоспаның массасы бойынша есептеледі.

### 3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

Қолдану шарттары	Нормалар	Коэффициенттер		
		жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналардың пайдалану уақыты	материалдардың тұтыну
1	2	3	4	5
3.1 ұзындығы 100 м дейінгі учаскедегі Арқалық, тіреу секциясының бір элементінен артық жөндеу кезінде	1220-0502-(0301, 0303, 0305, 0307)	—	0,5	—
Жолдың 1000 м2 жерасты коммуникацияларының люктерінің (құдықтарының) болуы:				
3.2 8-ден 15 данаға дейін.	1220-0101-(0101÷0106)	1,05	1,05	—
3.3 15-тен 20 данаға дейін		1,15	1,15	—
3.4 20 данадан астам.		1,3	1,3	—
Ескерту - коэффициенттерді қолдану шарттары жобамен негізделуі тиіс.				

#### 1 -кіші бөлім. Негіздер мен жабындарды бөлшектеу

#### 1 -топ. Жол негіздері мен жабындары. Бөлшектеу

#### 1220-0101-01 -кесте. Жолдар мен өтпе жолдардың жабындары мен негіздері. Бөлшектеу

1220-0101-0101 Жұмыр тастан жасалған жабыны бар негіз. Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Жабынды немесе негізді тазалау. 2. Жабынды немесе негізді бөлшектеу. 3. Бөлшектеуден алынған материалды жинау. 4. Жарамды шашка іріктеумен тасты сұрыптау.

1220-0101-0102 Шағыл тас негізі Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды немесе негізді тазалау. 2. Жабынды немесе негізді бөлшектеу. 3. Бөлшектеуден алынған материалды жинау. 4. Бөлшектеу кезінде алынған материалды қатарға жіберу.

1220-0101-0103 Қара шағыл тастан жасалған негіз. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды немесе негізді тазалау. 2. Жабынды немесе негізді бөлшектеу. 3. Бөлшектеуден алынған материалды жинау. 4. Бөлшектеу кезінде алынған материалды қатарға жіберу.

1220-0101-0104 Асфальтбетон жабыны бар негіз. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды немесе негізді бөлшектеу. 2. Бөлшектеуден алынған материалды жинау.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0101	1220-0101-0102	1220-0101-0103	1220-0101-0104
005-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	0,117	0,156	-
005-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	1,8	-	-	-
005-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	-	1,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0104	0,0342	0,0535	0,3886
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	-	0,017	0,0227	0,0136
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	-	-	-	0,375
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0022	0,0046	0,0065	-
326-101-0901	Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	маш.-с	0,0082	0,0126	0,0243	-
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	0,0082	0,0126	0,0243	-
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	-	-	0,75



*1220-0101-01 - кестесінің жалғасы*

1220-0101-0105 Цементбетон жабыны бар негіз. Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Жабынды немесе негізді бөлшектеу. 2. Бөлшектеуден алынған материалды жинау.

1220-0101-0106 Қабаттардан жасалған жабын мен негіз: асфальтбетон, цементбетон, шағыл тас. Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Жабын немесе негіз қабаттарын бөлшектеу. 2. Бөлшектелген қабаттарды өзі аударғыш автомобильге тиеу.

*Өлшегіш: м³*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0105	1220-0101-0106
005-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,4950	-
005-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	-	0,2622
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1073	0,2593
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0287	-
311-401-0105	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м³ дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	маш.-с	0,0786	-
311-402-0104	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м³ дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	маш.-с	-	0,1900
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	-	0,0323
332-101-0102	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	0,0370
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	0,0323

**1220-0101-02 -кесте. Жолдар мен өтпе жолдардың негіздері. Бөлшектеу**

1220-0101-0201 Цемент-құм (цемент) негіз, қалыңдығы 30 мм-ге дейін. Қолмен бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Төселетін қабатты қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген қабатты өзі аударғыш автомобильге тиеу.

1220-0101-0202 Цемент-құм (цемент) негіз, қалыңдығы 30 мм-ге дейін. Шой балғалардың көмегімен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төселетін қабатты кен балғасының көмегімен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген қабатты өзі аударғыш автомобильге тиеу.

1220-0101-0203 Құмды (қиыршық тас-құмды) негіз, қалыңдығы 200 мм-ге дейін. Қолмен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төселетін қабатты қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген қабатты өзі аударғыш автомобильге тиеу.

1220-0101-0204 Құмды (қиыршық тас-құмды) негіз, қалыңдығы 300 мм-ге дейін. Механикаландырылған тәсілмен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төселетін қабатты шағын тиегішпен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген қабатты өзі аударғыш автомобильге тиеу.

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0201	1220-0101-0202	1220-0101-0203	1220-0101-0204
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0275	-	0,2538	-
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	0,0229	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002	0,0197	0,0132	0,0273
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	0,0010	0,0010	0,0066	0,0066
314-503-0401	Негізгі тиеу шөміші бар (МКСМ үлгідегі) жиынтықтағы доңғалақ жүрістегі шағын тиегіш, жүк көтергіштігі 1 т дейін	маш.-с	-	-	-	0,0141
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	-	0,0177	-	-
332-101-0102	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0010	0,0010	0,0066	0,0066
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	0,0177	-	-

**1220-0101-03 -кесте. Темірбетон тақталарынан жасалған жолдар мен өтпе жолдардың жабындары. Бөлшектеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Тақталарды топырақтан тазарту. 2. Бөлшектеу, содан кейін автомобильге тиеу.

1220-0101-0301 Темірбетон тақталардан жасалған жолдардың жабыны, ауданы 3 м<sup>2</sup> дейін. Бөлшектеу

*Өлшегіш:* м<sup>3</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0301
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,2656
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7324
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	0,0028
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,3648
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,3648

**1220-0101-04 -кесте. Асфальтбетонды жабындар. Борттық тастың бойымен және құдықтардың айналасында бөлшектеу**

1220-0101-0401 Асфальтбетон жабын. Борттық тас бойымен бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетонды бөлшектеу. 2. Асфальтбетон сынықтарын тиегіштің шөмішіне тиеу. 3. Сынықты өзі аударғыш автомобильге тиеу.

*Өлшегіш:* м

1220-0101-0402 Асфальтбетон жабын. Құдықтардың айналасында бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетонды бөлшектеу. 2. Сынықты өзі аударғыш автомобильге тиеу.

*Өлшегіш:* м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0401	1220-0101-0402
009-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	0,1072	0,3000
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,054	0,21
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті эмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	0,0260	-

315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,0260	0,0800
332-101-0102	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002	0,1300
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0520	0,1600

**1220-0101-05 -кесте. Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Жабынның шетін жуа отырып, бетін тазалау. 2. Жонғышты жұмыс жағдайына келтіру. 3. Өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, жабынды кесу. 4. Іргелес жолақтарға өту. 5. Кескіштерді ауыстыру. 6. Жабынды асфальт түйіршіктерінің қалдықтарынан тазарту, өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 7. Вакуумды сыпырғыш машинамен жабынды асфальт түйіршіктерінен түпкілікті тазалау.

1220-0101-0501 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 1000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін

1220-0101-0502 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 1000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін

1220-0101-0503 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 1000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 100 мм-ге дейін

1220-0101-0504 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 1000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 150 мм-ге дейін

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0501	1220-0101-0502	1220-0101-0503	1220-0101-0504
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0168	0,0201	0,0261	0,0360
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0229	0,0275	0,0356	0,0492
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
321-205-0201	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	маш.-с	0,0056	0,0067	0,0087	0,0120

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0501	1220-0101-0502	1220-0101-0503	1220-0101-0504
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0018	0,0020	0,0024	0,0030
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0056	0,0067	0,0087	0,0120
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,0028	0,0034	0,0043	0,0060
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0071	0,0087	0,0115	0,0162
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0053	0,0062	0,0077	0,0102

**1220-0101-06 -кесте. Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 2000 мм болғанда жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Жабынның шетін жуа отырып, бетін тазалау. 2. Жонғышты жұмыс жағдайына келтіру. 3. Өзі аударғыш автомобильдерге тисей отырып, жабынды кесу. 4. Іргелес жолақтарға өту. 5. Кескіштерді ауыстыру. 6. Жабынды асфальт түйіршіктерінің қалдықтарынан тазарту, өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 7. Вакуумды сыпырғыш машинамен жабынды асфальт түйіршіктерінен түпкілікті тазалау.

1220-0101-0601 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 2000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін

1220-0101-0602 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 2000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін

1220-0101-0603 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 2000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 100 мм-ге дейін

1220-0101-0604 Асфальтбетон жабын. Барабанның ені 2000 мм болғанда өзі жүретін жол жонғыштарымен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 150 мм-ге дейін

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0601	1220-0101-0602	1220-0101-0603	1220-0101-0604
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,0087	0,0105	0,0144	0,0195
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0172	0,021	0,0286	0,0405
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
321-205-0202	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары барабанның ені 1900-ден 2010 мм-ге дейін	маш.-с	0,0029	0,0035	0,0048	0,0065
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0017	0,0019	0,0023	0,0026
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0029	0,0035	0,0048	0,0065
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,0014	0,0017	0,0024	0,0032
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0054	0,0069	0,0095	0,0152
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0055	0,0066	0,0087	0,0101

**1220-0101-07 -кесте. Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен, жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Жонғышты кесу жолағына орнату, кесу. 2. Асфальт түйіршігін өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, жабынды жонғышпен кесу. 3. Жонғыштың іргелес жолақтарға өтуі. 4. Кескіштерді ауыстыру. 5. Картаның шеттерін кен балғасымен кесу. 6. Картаның бетін шаң мен кірден асфальт түйіршіктерінің қалдықтарынан щеткамен және қолмен трактордың көмегімен тазалау.

1220-0101-0701 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 75 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 30 мм-ге дейін

1220-0101-0702 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 75 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін

1220-0101-0703 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 75 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін

1220-0101-0704 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 75-тен астам 150 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 30 мм-ге дейін

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0701	1220-0101-0702	1220-0101-0703	1220-0101-0704
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0346	0,0378	0,0424	0,0243
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0666	0,0728	0,082	0,0469
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,0116	0,0126	0,0142	0,0081
321-205-0201	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	маш.-с	0,0116	0,0126	0,0142	0,0081
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0086	0,0098	0,0110	0,0064
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0116	0,0126	0,0142	0,0081
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,0116	0,0126	0,0142	0,0081
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0116	0,0126	0,0142	0,0081
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0116	0,0126	0,0142	0,0081
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0048	0,0056	0,0066	0,0040

*1220-0101-07 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Жонғышты кесу жолағына орнату, кесу. 2. Асфальт түйіршігін өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, жабынды жонғышпен кесу. 3. Жонғыштың іргелес жолақтарға өтуі. 4. Кескіштерді ауыстыру. 5. Картаның шеттерін кен балғасымен кесу. 6. Картаның бетін шаң мен кірден асфальт түйіршіктерінің қалдықтарынан щеткамен және қолмен трактордың көмегімен тазалау.

1220-0101-0705 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 75-тен астам 150 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін

1220-0101-0706 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 75-тен астам 150 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін

1220-0101-0707 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 150-ден астам 250 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 30 мм-ге дейін

1220-0101-0708 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 150-ден астам 250 м² дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0705	1220-0101-0706	1220-0101-0707	1220-0101-0708
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0273	0,0315	0,0192	0,0222
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0529	0,0611	0,0372	0,0432
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,0091	0,0105	0,0064	0,0074
321-205-0201	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	маш.-с	0,0091	0,0105	0,0064	0,0074
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0074	0,0086	0,0052	0,0062
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0091	0,0105	0,0064	0,0074
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,0091	0,0105	0,0064	0,0074
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0091	0,0105	0,0064	0,0074
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0091	0,0105	0,0064	0,0074
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0048	0,0059	0,0036	0,0044

1220-0101-07 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жонғышты кесу жолағына орнату, кесу. 2. Асфальт түйіршігін өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, жабынды жонғышпен кесу. 3. Жонғыштың іргелес жолақтарға өтуі. 4. Кескіштерді ауыстыру. 5. Картаның шеттерін кен балғасымен кесу. 6. Картаның бетін шаң мен кірден асфальт түйіршіктерінің қалдықтарынан щеткамен және қолмен трактордың көмегімен тазалау.



1220-0101-0709 Асфальтбетонды жабындар. Барабанның ені 1000 мм болғанда жол жонғыштарымен ауданы 150-ден астам 250 м<sup>2</sup> дейін жергілікті карталармен суық жонғылау әдісімен кесу, қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0101-0709
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0264
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0515
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0088
321-205-0201	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	маш.-с	0,0088
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0075
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0088
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,0088
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0088
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0088
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0055

## 2 -кіші бөлім. Негіздер мен жабындарды жөндеу

### 1 -топ. Негіздер мен жабындар. Жөндеу

#### 1220-0201-01 -кесте. Шағыл тас және қиыршық тас негіздері. Профильді түзету

*Жұмыс құрамы:* 1. Негіздерді тазалау. 2. Сумен суарып, күреп, өткізіп және одан әрі қайлаланған материалды қайлалау, жаңа материалдарды себу және тегістеу.

1220-0201-0101 Шағыл тас негізі Жаңа материал қосумен профильді түзету

1220-0201-0102 Шағыл тас негізі Жаңа материал қоспай профильді түзету

1220-0201-0103 Қиыршық тас негізі. Жаңа материал қосумен профильді түзету

1220-0201-0104 Қиыршық тас негізі. Жаңа материал қоспай профильді түзету

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0101	1220-0201-0102	1220-0201-0103	1220-0201-0104
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,0873	0,0873	-	-
009-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	-	0,0485	0,0485
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0569	0,055	0,0266	0,0247
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	0,0058	0,0039	0,0058	0,0039
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0113	0,0113	0,0088	0,0088
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,0322	0,0322	0,0064	0,0064
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,0051	0,0051	0,0031	0,0031
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
211-301-0101	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	-	-	0,066	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025	0,025	0,015	0,015
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,0665	-	-	-

### 1220-0201-02 -кесте. Көпір. Қайта төсеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Негізді тазалау. 2. Тасты сұрыптаумен көпірді бөлшектеу, ластанған құмды алып тастау, құмды төселетін қабаттың құрылғысы, шағыл тас сеуіп төсеу және таптау.

1220-0201-0201 Көпір. Қайта төсеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0201
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,045
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,016
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,039
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,002
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,002
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,002
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,118
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
211-201-0501	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,01
211-201-0504	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,013
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,131
211-701-0104	Кесек тас өлшемі 150-ден 1000 мм дейін, маркасы 800	м³	0,041
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004

### 1220-0201-03 -кесте. Шөгу орындары. Жөндеу

1220-0201-0301 Шөгу орны. Шағыл таспен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Шөгу орындарын тазарту. 2. Шөгу орындарын таптай отырып, шағыл таспен толтыру.

*Өлшегіш:* м³

1220-0201-0302 Шөгу орны. Шағыл таспен жөндеу, қабаттың қалыңдығы 200 мм

*Жұмыс құрамы:* 1. Шөгу орындарын тазарту, бетон дайындау. 2. Бетонды құю және тегістеу.

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0301	1220-0201-0302
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,18	-
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	2,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,07
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-504-0201	Электрлі нығыздағыштар	маш.-с	0,44	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	0,07
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
211-201-0500	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004	м³	1,25	0,082
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	-	0,082
216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	-	0,065
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,011

#### 1220-0201-04 -кесте. Шағыл тас негіздері. Жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Негіздерді тазалау. 2. Қазылған материалды гүрсілдетік шұңқырларды қайлалау және тазалау. 3. Сумен суару және таптау арқылы материалды тегістеумен шұңқырларды шағыл таспен толтыру.

1220-0201-0401 Шағыл тас негізі Жөндеу

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0401
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,4570
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,0500
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
211-201-0704	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1200 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0850
211-201-0706	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1200 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0122

### 1220-0201-05 -кесте. Асфальтбетонды жабындар. Жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетонның шеттерін сындыру және кесу. 2. Негіздерді тазарту. 3. Шабылған орындардың шеттерін битуммен майлау, тұтқыр материалдарды құю. 4. Асфальтбетон қоспасын төсеу және тегістеу. 5. Катокпен таптау.

1220-0201-0501 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қалыңдығы 50 мм, ауданы 1 м<sup>2</sup> дейін

1220-0201-0502 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қалыңдығы 70 мм, ауданы 1 м<sup>2</sup> дейін

1220-0201-0503 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 50 мм, ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін

1220-0201-0504 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 50 мм, ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін

*Өлшегіш: м<sup>2</sup>*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0501	1220-0201-0502	1220-0201-0503	1220-0201-0504
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,2809	0,3508	-	-
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	1,001	0,623
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2713	0,343	0,0595	0,0595
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,055	0,065	0,0295	0,0295
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	-	-	0,0290	0,0290
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	-	-	0,01	0,01
321-202-0201	Қол гудронаторлары	маш.-с	0,0037	0,004	-	-
321-212-0401	Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	маш.-с	0,016	0,016	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	0,001	0,001
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,0653	0,091	-	-

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0501	1220-0201-0502	1220-0201-0503	1220-0201-0504
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,151	0,187	-	-
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,055	0,065	0,059	0,059
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-201-0200	Мұнай жол тұтқыр битумы, ҚР СТ 1373-2013, маркасы БНД	т	0,0012	0,0013	0,0007	0,0007
261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,119	0,166	0,119	0,119

*1220-0201-05 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетонның шеттерін сындыру және кесу. 2. Негіздерді тазарту. 3. Шабылған орындардың шеттерін битуммен майлау, тұтқыр материалдарды құю. 4. Асфальтбетон қоспасын төсеу және тегістеу. 5. Катокпен таптау.

1220-0201-0505 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 70 мм, жөндеу ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін

1220-0201-0506 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 70 мм, ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін

1220-0201-0507 Екі қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 80 мм, ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін

1220-0201-0508 Екі қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Кен балғаларын қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 80 мм, ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін

*Өлшегіш: м<sup>2</sup>*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0505	1220-0201-0506	1220-0201-0507	1220-0201-0508
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,298	0,799	1,729	1,121
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0714	0,0714	0,1067	0,1067
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0505	1220-0201-0506	1220-0201-0507	1220-0201-0508
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,041	0,041	0,047	0,047
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0290	0,0290	0,0580	0,0580
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,014	0,014	0,016	0,016
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014	0,0014	0,0017	0,0017
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,082	0,082	0,094	0,094
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-201-0200	Мұнай жол тұтқыр битумы, ҚР СТ 1373-2013, маркасы БНД	т	0,0008	0,0008	0,0012	0,0012
261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,166	0,166	0,19	0,19

*1220-0201-05 - кестесінің жалғасы*

1220-0201-0509 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Жонғышты қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 50 мм, ауданы 25 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетон жабынды өзі аударғыш автомобильге тией отырып, белгілеу, жонғылау. 2. Жабынның шеттерін сындыру және шабу. 3. Құдықтардың айналасындағы асфальтбетон жабынды кен балғаларымен бөлшектеу. 4. Негізді тазалау, 5. Шабылған орындардың шеттерін битуммен майлау, тұтқыр материалдарды құю. 6. Қоспаны қолмен түсіру, тарату, тегістеу. 7. Катокпен таптау.

1220-0201-0510 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Жонғышты қолданумен, асфальтбетонды қолмен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 70 мм, ауданы 25 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетон жабынды өзі аударғыш автомобильге тией отырып, белгілеу, жонғылау. 2. Жабынның шеттерін сындыру және шабу. 3. Құдықтардың айналасындағы асфальтбетон жабынды кен балғаларымен бөлшектеу. 4. Негізді тазалау, 5. Шабылған орындардың шеттерін битуммен майлау, тұтқыр материалдарды құю. 6. Қоспаны қолмен түсіру, тарату, тегістеу. 7. Катокпен таптау.

1220-0201-0511 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Жонғышты қолданумен, асфальтбетонды асфальт төсегішпен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 50 мм, ауданы 100 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетон жабынды өзі аударғыш автомобильге тией отырып, белгілеу, жонғылау. 2. Жабынның шеттерін сындыру және шабу. 3. Құдықтардың айналасындағы асфальтбетон жабынды кен балғаларымен бөлшектеу. 4. Негізді тазалау, 5. Шабылған орындардың шеттерін битуммен майлау, тұтқыр материалдарды құю. 6. Асфальтбетон қоспасын төсеу. 7. Катокпен таптау.

1220-0201-0512 Бір қабатты асфальтбетонды жол жабыны. Жонғышты қолданумен, асфальтбетонды асфальт төсегішпен төсей отырып, жоғарғы қабатты қалпына келтіру, қабат қалыңдығы 70 мм, ауданы 100 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Асфальтбетон жабынды өзі аударғыш автомобильге тией отырып, белгілеу, жонғылау. 2. Жабынның шеттерін сындыру және шабу. 3. Құдықтардың айналасындағы асфальтбетон жабынды кен балғаларымен бөлшектеу. 4. Негізді тазалау, 5. Шабылған орындардың шеттерін битуммен майлау, тұтқыр материалдарды құю. 6. Асфальтбетон қоспасын төсеу. 7. Катокпен таптау.

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0509	1220-0201-0510	1220-0201-0511	1220-0201-0512
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,0903	-	-	-
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	0,1219	-	-
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	0,0399	4,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0886	0,1072	0,0785	0,0913
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	0,0036	0,0050	0,0027	0,0039
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,0016	0,0019	0,0008	0,0009
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,0063	0,0063	0,0031	0,0031
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0100	0,0100	0,01	0,01
321-202-0201	Қол гудронаторлары	маш.-с	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040



## Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0509	1220-0201-0510	1220-0201-0511	1220-0201-0512
321-205-0201	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	маш.-с	0,0042	0,0072	0,0033	0,0063
321-209-0101	Асфальт төсегіштер. Типоразмер 3	маш.-с	-	-	0,008	0,008
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,0464	0,0535	0,0352	0,0395
332-101-0102	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0148	0,0216	0,0137	0,0179
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0016	0,0019	0,0008	0,0009
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-201-0300	Мұнай жол сұйық битумы, ҚР СТ 1551-2006, маркасы МГ	т	0,0012	0,0013	0,0012	0,0007
261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,1190	0,1660	0,119	0,166

## 1220-0201-06 -кесте. Топырақ жолдар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Дөңестерді кесу және шұңқырларды толтыру. 2. Көлденең профильді қалпына келтіру (жаңа материал қоспай). 3. Учаскенің соңындағы бұрылыстар.

1220-0201-0601 Топырақ жолдар. Жеңіл типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 6 м-ге дейін

1220-0201-0602 Топырақ жолдар. Тіркемелі ауыр типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 6 м-ге дейін

1220-0201-0603 Топырақ жолдар. Жеңіл типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 7 м-ге дейін

1220-0201-0604 Топырақ жолдар. Тіркемелі ауыр типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 7 м-ге дейін

Өлшегіш: км

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0601	1220-0201-0602	1220-0201-0603	1220-0201-0604
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,98	1,88	1,28	2,06
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0601	1220-0201-0602	1220-0201-0603	1220-0201-0604
311-201-0101	Жеңіл типті автогрейдерлер қуаты 88,2 кВт (120 а. к.) дейін, салмағы 9 т дейін	маш.-с	0,98	-	1,28	-
311-202-0102	Тіркеме грейдер ауыр типтегі	маш.-с	-	0,94	-	1,03
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	-	0,94	-	1,03

*1220-0201-06 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Дөңестерді кесу және шұңқырларды толтыру. 2. Көлденең профильді қалпына келтіру (жаңа материал қоспай). 3. Учаскенің соңындағы бұрылыстар.

1220-0201-0605 Топырақ жолдар. Жеңіл типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 9 м-ге дейін

1220-0201-0606 Топырақ жолдар. Тіркемелі ауыр типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 9 м-ге дейін

1220-0201-0607 Топырақ жолдар. Жеңіл типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 11 м-ге дейін

1220-0201-0608 Топырақ жолдар. Тіркемелі ауыр типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 11 м-ге дейін

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0605	1220-0201-0606	1220-0201-0607	1220-0201-0608
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,48	2,42	1,75	3,22
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-201-0101	Жеңіл типті автогрейдерлер қуаты 88,2 кВт (120 а. к.) дейін, салмағы 9 т дейін	маш.-с	1,48	-	1,75	-
311-202-0102	Тіркеме грейдер ауыр типтегі	маш.-с	-	1,21	-	1,61
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	-	1,21	-	1,61

*1220-0201-06 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Дөңестерді кесу және шұңқырларды толтыру. 2. Көлденең профильді қалпына келтіру (жаңа материал қоспай). 3. Учаскенің соңындағы бұрылыстар.

1220-0201-0609 Топырақ жолдар. Жеңіл типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 14 м-ге дейін

1220-0201-0610 Топырақ жолдар. Тіркемелі ауыр типті автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 14 м-ге дейін

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0609	1220-0201-0610
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,22	4,1
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-201-0101	Жеңіл типті автогрейдерлер қуаты 88,2 кВт (120 а. к.) дейін, салмағы 9 т дейін	маш.-с	2,22	-
311-202-0102	Тіркеме грейдер ауыр типтегі	маш.-с	-	2,05
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	-	2,05

### 1220-0201-07 -кесте. Қиыршық тасты жолдар. Жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Дөңестерді кесу және шұңқырларды толтыру. 2. Жолдың көлденең профилін қалпына келтіру. 3. Учаскенің соңындағы бұрылыстар.

1220-0201-0701 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 7 м

1220-0201-0702 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 8 м

1220-0201-0703 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 9 м

1220-0201-0704 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 10 м

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0701	1220-0201-0702	1220-0201-0703	1220-0201-0704
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,25	1,32	1,61	1,88
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	1,25	1,32	1,61	1,88

*1220-0201-07 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Дөңестерді кесу және шұңқырларды толтыру. 2. Жолдың көлденең профилін қалпына келтіру. 3. Учаскенің соңындағы бұрылыстар.

1220-0201-0705 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 11 м

1220-0201-0706 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 12 м

1220-0201-0707 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 13 м

1220-0201-0708 Қиыршық тас жабындар. Жаңа материал қоспай автогрейдермен жөндеу пішіндеуі, жолдың ені 14 м

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0705	1220-0201-0706	1220-0201-0707	1220-0201-0708
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,02	2,06	2,16	3,22
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	2,02	2,06	2,16	3,22

**1220-0201-08 -кесте. Жол жабындары. Жарықтарды бітеу**

1220-0201-0801 Асфальтбетонды жабындар. Құйғыштарды пайдалана отырып, жарықтарды битуммен қолмен бітеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Жапсарлар мен жарықтарды тазалау. 3. Битумды жылжымалы қазандықта қыздыру. 4. Қабырғаларды жарықтарды немесе түбін сұйық битуммен майлау. 5. Жапсарлар мен жарықтарды битуммен толтыру. 6. Жарықтарды құммен толтыру.

1220-0201-0802 Асфальтбетонды жабындар. Автогудронаторды пайдалана отырып, жарықтарды қолмен бітеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Жарықтарды тазалау. 2. Жарықтарды битуммен бітеу. 3. Беткі қабатты тығыздай отырып, құммен толтыру.

*Өлшегіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0801	1220-0201-0802
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	0,074
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,0483	-

## кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0201-0801	1220-0201-0802
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,014
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0054	-
321-202-0101	Автогудронаторлар 3500 л	маш.-с	-	0,007
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,001	0,0005
261-107-0110	Жолға арналған сұйық мұнай битумы, маркасы МГ және СГ	т	0,0011	0,0009

## 2 -топ. Құдықтар

## 1220-0202-01 -кесте. Құдықтар. Биіктік жағдайын реттеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бортты автомобильден жаңа темірбетонды реттеу сақиналарын түсіру. 2. Люктің қақпағы мен корпусын алу. 3. Беткі қабатты тегістеумен, цемент ерітіндісімен жаба отырып, жаңа темірбетонды реттеу сақиналарын орнату. 4. Құрсаманы цементтеумен темірбетонды реттеу сақиналарына люкті орнату.

1220-0202-0101 Құдықтар. 50 мм-ге дейін биіктікке көтере отырып, қақпақтардың биіктік жағдайын реттеу

1220-0202-0102 Құдықтар. 100 мм-ге дейін биіктікке көтере отырып, қақпақтардың биіктік жағдайын реттеу

1220-0202-0103 Құдықтар. 180 мм-ге дейін биіктікке көтере отырып, қақпақтардың биіктік жағдайын реттеу

1220-0202-0104 Құдықтар. 250 мм-ге дейін биіктікке көтере отырып, қақпақтардың биіктік жағдайын реттеу

*Өлшегіш:* дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0202-0101	1220-0202-0102	1220-0202-0103	1220-0202-0104
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,29	1,74	2,2	2,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,05	0,08	0,08
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03	0,05	0,08	0,08
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,05	0,008	0,011	0,011
225-101-0200	Тірек сақина МЕМСТ 8020-2016	дана	П	П	П	П

## 1220-0202-02 -кесте. Құдықтардың люктері

1220-0202-0201 Люк. Ауыстырумен бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Люкті алып тастау. 2. Жаңа люкті орнату.

1220-0202-0202 Люк. Жабынды бөлшектей отырып, бөліктеу, қалыңдығы 100 мм

*Жұмыс құрамы:* 1. Люкті алып тастау. 3. Кен балғасының көмегімен жабынды бөлшектеу. 4. Сынықтарды тазалау және компрессормен үрлеу.

1220-0202-0203 Люк. Бетондаумен орнату

*Жұмыс құрамы:* 1. Люк жиынтығын орнату. 2. Бетонмен монолиттеу.

1220-0202-0204 Люк. Айналасын асфальттай отырып, темірбетон төсемдерге орнату, контурдың өлшемі 1х1 м

*Жұмыс құрамы:* 1. Люк жиынтығын орнату. 2. Тірек сақинасын орнату. 3. Тығыздаумен люктің айналасына ыстық асфальтбетон қоспасын төсеу.

*Өлшегіш:* дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0202-0201	1220-0202-0202	1220-0202-0203	1220-0202-0204
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,36	0,46	-	-
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	1,08
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	0,75	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,1	-	0,06
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	-	0,1	-	0,06
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	-	-	-	0,01
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	0,1	-	-
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	-	-	-	0,06

## Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0202-0201	1220-0202-0202	1220-0202-0203	1220-0202-0204
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-101-0600	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010	м³	-	-	0,03	0,03
212-501-0200	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019	т	-	-	-	0,223
216-201-0200	Мұнай жол тұтқыр битумы, ҚР СТ 1373-2013, маркасы БНД	т	-	-	-	0,0006
225-101-0201	Тірек сақина МЕМСТ 8020-2016 маркасы КО 6	дана	-	-	-	1
244-202-0200	Шойын люк МЕМСТ 8591-76*	жиын	1	-	1	1

## 1220-0202-03 -кесте. Құдықтар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Зақымдалған бетонды қолмен кесу. 2. Бетонды қолмен дайындау. 3. Бетон төсеу (қалып құрылғысымен), тегістеу және тығыздау. 4. Бетонның жөнделген бетін темірлеу.

1220-0202-0301 Бетон су қабылдау құдықтары. Жөндеу

Өлшегіш: м² жөнделген бет

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0202-0301
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,6
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,05
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	0,053
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,01
261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	0,025

## 4 -кіші бөлім. Дренаж және су жинау құрылғылары

## 1 -топ. Борттық тастар. Бөлшектеу

### 1220-0401-01 -кесте. Борттық тастар. Бөлшектеу

1220-0401-0101 Бетон негіздегі борттық тастар. Қолмен бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Борттық тастарды қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды жинау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды қатарға түзету.

1220-0401-0102 Бетон негіздегі борттық тастар. Кен балғасының көмегімен бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Борттық тастарды кен балғасының көмегімен бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды жинау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды қатарға түзету.

1220-0401-0103 Шағыл тас негізіндегі борттық тастар. Қолмен бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Борттық тастарды қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды жинау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды қатарға түзету.

1220-0401-0104 Шағыл тас негізіндегі борттық тастар. Кен балғасының көмегімен бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Борттық тастарды кен балғасының көмегімен бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды жинау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды қатарға түзету.

*Өлшегіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0401-0101	1220-0401-0102	1220-0401-0103	1220-0401-0104
005-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,767	-	0,565	-
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	0,6826	-	0,5263
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,094	-	0,064
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	-	0,094	-	0,064
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	0,282	-	0,192



## 5 -кіші бөлім. Қорғаныш қоршаулары

### 1 -топ. Бөлшектеу

#### 1220-0501-01 -кесте. Металл қоршаулар. Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Металл қоршау секцияларын кесу. 2. Бетондалған тіреулерді алу. 3. Қоршау элементтерін автомобильге тиеу.

1220-0501-0101 Металл қоршаулар, биіктігі 1 м-ге дейін. Бөлшектеу

*Өлшегіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0501-0101
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,2953
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,055

#### 1220-0501-02 -кесте. Тросты қоршау. Бөлшектеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Тросты бөлшектеу.

1220-0501-0201 Тросты қоршау. Тросты бөлшектеу

*Өлшегіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0501-0201
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0486

## 2 -топ. Жөндеу

### 1220-0502-01 -кесте. Металл қоршаулар. Жөндеу

1220-0502-0101 Металл қоршаулар. Бөлшектерді ауыстырмай жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Иілген элементтерді орнында түзету. 2. Бөлшектерді электрмен дәнекерлеу арқылы бекіту.

1220-0502-0102 Металл қоршаулар. Бөлшектерді ауыстыру арқылы жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Иілген элементтерді орнында түзету. 2. Бөлшектерді электрмен дәнекерлеу арқылы бекіту. 3. Жеке жарамсыз бөлшектерді кесу. 4. Жаңа бөлшектерді дайындау және орнату.

*Өлшегіш:* м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0502-0101	1220-0502-0102
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,88	-
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	9,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,45	0,78
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
315-101-0101	Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	маш.-с	0,45	0,78
315-103-0101	Номиналды дәнекерлеу тоғы 315-500 А болатын бір постты дәнекерлеу түзеткіштері	маш.-с	0,45	0,78
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2	0,3
261-102-0315	Металл бұйымдар (тұтастырғыштар, жұқа тақтайшалар)	т	-	П

### 1220-0502-02 -кесте. Металл тосқауылдық қоршаулар. Тегістеу

1220-0502-0201 Металл тосқауылдық қоршау. Өндірістік база жағдайында түзету

*Жұмыс құрамы:* 1. Қоршауларды буындарға бөлу. 2. Иілген жерлерді автогенмен қыздыру. 3. Білеуді тегістеу үшін станокпен түзету. 4. Буындар зақымдалған жерлердегі дәнекерлеу жұмыстары. 5. Дайын буындарды қаттастыра жинау.

1220-0502-0202 Металл тосқауылдық қоршау. Құрылыс жағдайында түзету

*Жұмыс құрамы:* 1. Тосқауыл қоршауының зақымдалған буындарын кесу. 2. Иілген тіреулерді бөлшектеу. 3. Тосқауыл қоршауының буындарын түзету. 4. Тіреулерді түзету. 5. Тіреулерді орнату. 6. Шұңқырды қабаттық таптау арқылы толтыру. 7. Тіреулерді орнатудың дұрыстығын тексеру. 8. Тосқауыл қоршауын ілу тегістігі үшін баусымды тарту. 9. Тіреулерге буындарды электрмен қармау. 10. Тосқауыл қоршауының буындарын ілудің дұрыстығын тексеру. 11. Тіреулерде тосқауыл қоршауының буындарын өзара дәнекерлеу.

*Өлшегіш:* м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0502-0201	1220-0502-0202
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	1,2230
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,8110	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,0644
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
315-101-0101	Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	маш.-с	-	0,0644
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,205	0,0644
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,205	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,225	0,077
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,270	-
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,082	-

### 1220-0502-03 -кесте. Металл тосқауылдық қоршаулар. Жөндеу

1220-0502-0301 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Арқалық секциясын ауыстырумен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бұрандамалы бекіткіштерді газбен дәнекерлеп кесу. 2. Арқалық секциясын бөлшектеу. 3. Бекіту бұрандамаларын қатайтумен арқалық секциясын орнату. 4. Жопсарда және профильде тіреулерді қолмен салыстырып тексеру.

*Өлшегіш:* секция

1220-0502-0302 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Қаттылық консолін ауыстырумен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бұрандамалы бекіткіштерді газбен дәнекерлеп кесу. 2. Консольді бөлшектеу. 3. Бекіту бұрандамаларын қатайтумен қаттылық консолін орнату.

*Өлшегіш:* дана

1220-0502-0303 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Жол тіреуін ауыстырумен жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Тіреулерді кранмен бөлшектеу. 2. Тіреулер астындағы орталықты белгілеу. 3. Жаңа тіреулерді қағу.

Өлшегіш: дана

1220-0502-0304 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Арқалықтың соңғы элементін ауыстырумен жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Бұрандамалы бекіткіштерді газбен дәнекерлеп кесу. 2. Ұштық элементті бөлшектеу. 3. Бекіту бұрандамаларын қатайтумен элементті орнату. 4. Жопсарда және профилде тіреулерді қолмен салыстырып тексеру.

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0502-0301	1220-0502-0302	1220-0502-0303	1220-0502-0304
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	7,4900	-	4,8385	-
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	0,8700	-	-
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	3,4000
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,27	-	0,9585	0,81
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,094	0,009	-	0,047
321-212-1101	Жол барьерлік қоршауларын орналастыруға арналған өздігінен жүретін қада қағу қондырғылары, балғаның қуаты 1060 Дж дейін	маш.-с	-	-	0,0285	-
331-102-0101	Гидравликалық кран-манипуляторлық қондырғысымен бортты автомобильдер жүк көтергіштігі 5 т дейін, кран-манипуляторлық қондырғысы жебенің барынша аралығына арналған жүк көтерімділігі 1 т дейін, жебенің ең аз аралығына арналған жүк көтерімділігі 3 т дейін	маш.-с	1,270	-	0,9300	0,8100
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,10	0,010	-	0,05
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,04	0,004	-	0,02
251-102-0101	N 12 швеллерден жасалған СД-1 жол бағаны, биіктігі 1,7 м МЕМСТ 26804-2012	дана	-	-	1	-
251-102-0201	Балка секциясы МЕМСТ 26804-2012 СБ-1, қалыңдығы 3 мм, ұзындығы 4320 мм	дана	1	-	-	-

## Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0502-0301	1220-0502-0302	1220-0502-0303	1220-0502-0304
251-102-0304	КЖ қатты консоль, қалыңдығы 4 мм МЕМСТ 26804-2012	дана	-	1	-	-
251-102-0503	ЭК-1 түпкі элементі, қалыңдығы 3 мм	дана	-	-	-	1
251-102-0601	Төменгі квадрат қалпақшамен ұлғайтылған жартылай дөңгелек бастиекпен М16х45 мм жол бұрандамасы, 5 мм МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	т	0,0019323	0,01710	-	0,0009153
251-102-0605	Сомын М16 МЕМСТ 1759.0-87	т	0,000684	0,036	-	0,000324
251-102-0606	Тығырық 16 МЕМСТ 11371-78	т	0,00019	0,01	-	0,00009

## 1220-0502-03 - кестесінің жалғасы

1220-0502-0305 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Арқалық секциясын ауыстырмай жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бұрандамалы бекіткіштерді газбен дәнекерлеп кесу. 2. Арқалық секциясын бөлшектеу. 3. Түзету. 4. Бекіту бұрандамаларын қатайтумен арқалық секциясын орнату. 5. Жопсарда және профильде тіреулерді қолмен салыстырып тексеру.

*Өлшегіш:* секция

1220-0502-0306 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Арқалықтың соңғы элементін ауыстырмай жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Бұрандамалы бекіткіштерді газбен дәнекерлеп кесу. 2. Ұштық элементті бөлшектеу. 3. Түзету. 4. Бекіту бұрандамаларын қатайтумен элементті орнату. 5. Жопсарда және профильде тіреулерді қолмен салыстырып тексеру.

*Өлшегіш:* дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0502-0305	1220-0502-0306
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	7,9800	-
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	3,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,27	0,81
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,094	0,047

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0502-0305	1220-0502-0306
331-102-0101	Гидравликалық кран-манипуляторлық қондырғысымен бортты автомобильдер жүк көтергіштігі 5 т дейін, кран-манипуляторлық қондырғысы жебенің барынша аралығына арналған жүк көтерімділігі 1 т дейін, жебенің ең аз аралығына арналған жүк көтерімділігі 3 т дейін	маш.-с	1,2700	0,81
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	-	1,50
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,1	0,05
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,04	0,02
251-102-0601	Төменгі квадрат қалпақшамен ұлғайтылған жартылай дөңгелек бастиекпен М16х45 мм жол бұрандамасы, 5 мм МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	т	0,0019323	0,0009153
251-102-0605	Сомын М16 МЕМСТ 1759.0-87	т	0,000684	0,000324
251-102-0606	Тығырық 16 МЕМСТ 11371-78	т	0,00019	0,00009

**1220-0502-04 -кесте. Металл қоршаулар. Бояу**

1220-0502-0401 Металл қоршаулар. Беткі қабаттарды Кузбасск лагымен 1 рет бояу

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Беткі қабатты майсыздандыру. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Беткі қабатты қолмен жаққышпен бояу.

*Өлшегіш:* м²

1220-0502-0402 Металл қоршаулар. Беткі қабаттарды Кузбасск лагымен 2 рет бояу

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Беткі қабатты майсыздандыру. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Беткі қабатты қолмен жаққышпен бояу.

*Өлшегіш:* м²

1220-0502-0403 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Арқалық секциясын 2 рет бояу

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Беткі қабатты тегістеу. 3. Беткі қабатты бояу.

*Өлшегіш:* секция

1220-0502-0404 Металл тосқауылдық қоршаулар, типі 11ДО, 11ДД. Арқалықтың соңғы элементін 2 рет бояу  
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Беткі қабатты тегістеу. 3. Беткі қабатты бояу.

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0502-0401	1220-0502-0402	1220-0502-0403	1220-0502-0404
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,3420	-	-	-
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	0,4965	4,11	1,02
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00014	0,00014	-	-
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,000125	0,000125	-	-
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	-	-	0,000199	0,00005
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05	0,09	-	-
236-203-0401	Нитроэмаль МЕМСТ 6631-74 НЦ-132	кг	-	-	0,620	0,00016

### 3 -топ. Ауыстыру

#### 1220-0503-01 -кесте. Металл тосқауылдық қоршаулар. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Бұрандамалы жалғанымдарды кесу. 2. Жарық қайтарғыштарды бөлшектеу. 3. Орнату орындарын тазалау, жарық қайтарғыштарды монтаждауға дайындау. 4. Элементтерді орнату, бекіткішті қатайту, орнатылған элементтерді шүберекпен сүрту.

1220-0503-0101 Металл тосқауылдық қоршау. Жарық қайтарғыш элементті (катафот) ауыстыру

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0503-0101
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,1560
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,095
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,047

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0503-0101
331-102-0101	Гидравликалық кран-манипуляторлық қондырғысымен бортты автомобильдер жүк көтергіштігі 5 т дейін, кран-манипуляторлық қондырғысы жебенің барынша аралығына арналған жүк көтерімділігі 1 т дейін, жебенің ең аз аралығына арналған жүк көтерімділігі 3 т дейін	маш.-с	0,095
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,05
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,02
218-103-0201	Шүберек	кг	0,03
251-102-0400	Жарық шағылыстырғыш элементтері МЕМСТ 26804-2012	дана	1
251-102-0601	Төменгі квадрат қалпақшамен ұлғайтылған жартылай дөңгелек бастиекпен М16х45 мм жол бұрандамасы, 5 мм МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	т	0,0001017
251-102-0605	Сомын М16 МЕМСТ 1759.0-87	т	0,000036
251-102-0606	Тығырық 16 МЕМСТ 11371-78	т	0,00001

**1220-0503-02 -кесте. Сигнал бағандары және қоршау элементтері. Жарық шағылыстырғыш үлдірді ауыстыру**

*Жұмыс құрамы:* 1. Бетті қалақшамен жарық қайтарғыш үлдірден тазалау. 2. Қалпына келтірілетін беттерді майсыздандыру. 3. Жарық қайтарғыш үлдірден фонды кесу және бетке жапсыру.

1220-0503-0201 Сигнал бағандары және қоршау элементтері. Жарық шағылыстырғыш үлдірді ауыстыру

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0503-0201
009-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	2,3
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
217-605-0204	Скипидар МЕМСТ 1571-82	т	0,0001

**4 -топ. Құрылғы**



### 1220-0504-01 -кесте. Металл тосқауылдық қоршаулар. Жарық қайтаратын элементтерді орнату

*Жұмыс құрамы:* 1. Элементтерді орнату, бекіткішті қатайту, орнатылған элементтерді шүберекпен сүрту.

1220-0504-0101 Металл тосқауылдық қоршау. Жарық қайтарғыш элементті (катафот) орнату

*Өлшегіш:* дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0504-0101
009-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,137
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,034
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
331-102-0101	Гидравликалық кран-манипуляторлық қондырғысымен бортты автомобильдер жүк көтергіштігі 5 т дейін, кран-манипуляторлық қондырғысы жебенің барынша аралығына арналған жүк көтерімділігі 1 т дейін, жебенің ең аз аралығына арналған жүк көтерімділігі 3 т дейін	маш.-с	0,0340
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,03
251-102-0400	Жарық шағылыстырғыш элементтері МЕМСТ 26804-2012	дана	1
251-102-0601	Төменгі квадрат қалпақшамен ұлғайтылған жартылай дөңгелек бастиекпен М16х45 мм жол бұрандамасы, 5 мм МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	т	0,0001017
251-102-0605	Сомын М16 МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0000333
251-102-0606	Тығырық 16 МЕМСТ 11371-78	т	0,0000818

### 6 -кіші бөлім. Жиектер, еңістер

#### 1 -топ. Жол жиектері. Нығайту

### 1220-0601-01 -кесте. Жол жиектері. Топырақпен нығайту

1220-0601-0101 Жол жиектері. I топ топырағын 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізу кезінде бульдозермен себу

*Жұмыс құрамы:* 1. Қайыrmаны жылжыту және біртіндеп көтеру арқылы топырақты әзірлеу.

1220-0601-0102 Жол жиектері. II топ топырағын 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізу кезінде бульдозермен себу

*Жұмыс құрамы:* 1. Қайыrmаны жылжыту және біртіндеп көтеру арқылы топырақты әзірлеу.

1220-0601-0103 Жол жиектері. III топ топырағын 10 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізу кезінде бульдозермен себу  
Жұмыс құрамы: 1. Қайыrmаны жылжыту және біртіндеп көтеру арқылы топырақты әзірлеу.

1220-0601-0104 Топырақты өткізудің әрбір келесі 10 м-іне 1220-0601-0101-нормаға қосу

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0601-0101	1220-0601-0102	1220-0601-0103	1220-0601-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0123	0,0142	0,0161	0,0044
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0123	0,0142	0,0161	0,0044

1220-0601-01 - кестесінің жалғасы

1220-0601-0105 Топырақты өткізудің әрбір келесі 10 м-іне 1220-0601-0102-нормаға қосу

1220-0601-0106 Топырақты өткізудің әрбір келесі 10 м-іне 1220-0601-0103-нормаға қосу

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0601-0105	1220-0601-0106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0045	0,0049
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0045	0,0049

**1220-0601-02 -кесте. Жол жиектері. Шыммен нығайту**

Жұмыс құрамы: 1. Бұрын жоспарланған төсемді тазалау. 2. Баусымды тартумен шым төсеу орындарын белгілеу. 3. Ағаш шабақтарды дайындау. 4. Шымды төсеу және шабақтармен нығайту.

1220-0601-0201 Жиек жанындағы жолақ. Түзу сызықты учаскелерде шым таспасымен нығайту  
 1220-0601-0202 Жиек жанындағы жолақ. Қисық сызықты учаскелерде шым таспасымен нығайту

*Өлшегіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0601-0201	1220-0601-0202
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,009	0,01
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	0,0025	0,0025
261-501-0102	Шым	м²	0,275	0,275

### 1220-0601-03 -кесте. Жол жиектері. Жөндеп жоспарлау

*Жұмыс құрамы:* 1. Дөңестерді кесу және шұңқырларды толтыру арқылы жол жиегін жоспарлау. 2. Жол жиегін тегістеу.

1220-0601-0301 Жол жиегі. Жеңіл типті автогрейдермен жөндеу жоспарлауы  
 1220-0601-0302 Жол жиегі. Орташа типті автогрейдермен жөндеу жоспарлауы

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0601-0301	1220-0601-0302
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34	0,22
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-201-0101	Жеңіл типті автогрейдерлер қуаты 88,2 кВт (120 а. к.) дейін, салмағы 9 т дейін	маш.-с	0,34	-
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	-	0,22

### 2 -топ. Еңістер. Нығайту

#### 1220-0602-01 -кесте. Еңістер. Шөп себу арқылы нығайту

*Жұмыс құрамы:* 1. Атыздарды кесу. 2. Топырақты қолмен қопсыту. 3. Еңіс бойынша өсімдік топырағын себу. 4. Шөптерді егу.

1220-0602-0101 Еңістер. Шөп себу арқылы нығайту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0602-0101
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0133
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м³	П
254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	0,012

**1220-0602-02 -кесте. Еңістер. Тас үйіндісімен нығайту**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ірі өлшемді тастар арасындағы бос орындарды толтырумен тасты көлденең беттерге және жер бөгеттерінің еңістеріне қолмен төсеу. 2. Тасты қолмен 3 м-ге дейін қашықтыққа қолмен жылжыту.

1220-0602-0201 1:1 еңіспен құламалар Тас үйіндісімен нығайту, қалыңдығы 0,4 м-ге дейін

1220-0602-0202 1:1 еңіспен құламалар Тас үйіндісімен нығайту, қалыңдығы 0,7 м-ге дейін

1220-0602-0203 1:3 (1:4) еңіспен құламалар. Тас үйіндісімен нығайту, қалыңдығы 0,4 м-ге дейін

1220-0602-0204 1:3 (1:4) еңіспен құламалар. Тас үйіндісімен нығайту, қалыңдығы 0,4-тен 0,6 м-ге дейін

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0602-0201	1220-0602-0202	1220-0602-0203	1220-0602-0204
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,1	1,3	0,37	0,80
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,01	1,01	1,01	1,01

*1220-0602-02 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ірі өлшемді тастар арасындағы бос орындарды толтырумен тасты көлденең беттерге және жер бөгеттерінің еңістеріне қолмен төсеу. 2. Тасты қолмен 3 м-ге дейін қашықтыққа қолмен жылжыту.

1220-0602-0205 1:3 (1:4) еңіспен құламалар. Тас үйіндісімен нығайту, қалыңдығы 0,6-дан 0,8 м-ге дейін

1220-0602-0206 1:3 (1:4) еңіспен құламалар. Тас үйіндісімен нығайту, қалыңдығы 0,8-ден 1 м-ге дейін

*Өлшегіш: м³*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0602-0205	1220-0602-0206
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,55	0,30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,01	1,01

**1220-0602-03 -кесте. Еңістер. Қалпына келтіру**

*Жұмыс құрамы:* 1. Зембілдегі топырақты себу орнына апару. 2. Зембілдегі топырақты апарумен қалпына келтірілетін еңіс учаскесін топырақпен толтыру.

1220-0602-0301 Еңістер. Топырақты қолмен себу арқылы қалпына келтіру

*Өлшегіш: м³*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0602-0301
009-0111	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,1)	адам-сағ	4,04
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м³	1,0

**7 -кіші бөлім. Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары**

## 1 -топ. Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары. Белгілеу

### 1220-0701-01 -кесте. Жүргін бөлік. Бояумен көлденең белгілеу

1220-0701-0101 Күрделі конфигурациядағы жол жүрісін реттеу сызықтары (қауіпсіздік аралдары, әріптер, сандар және т.б.). Қол таңбалау машиналарын пайдалана отырып, трафареттер бойынша бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Бақылау нүктелерін анықтау, өздігінен жабысатын таспадан жасалған трафареттерді жағу және алу. 3. Бір мезгілде жарық қайтаратын шыны толтырғышты таратумен бүріккіш пистолетпен таңбалау.

*Өлшегіш:* м<sup>2</sup>

1220-0701-0102 Дара тұтас сызық, ені 0,10 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

*Өлшегіш:* км

1220-0701-0103 Дара тұтас сызық, ені 0,12 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

*Өлшегіш:* км

1220-0701-0104 Дара тұтас сызық, ені 0,15 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

*Өлшегіш:* км

Шығындар	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем	1220-0701-0101	1220-0701-0102	1220-0701-0103	1220-0701-0104
----------	--------------------------------	-------	----------------	----------------	----------------	----------------

коды		бірлігі				
005-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	4,1546	4,2010	4,2743
005-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,553	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,204	1,6668	1,6668	1,6668
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
321-211-0103	Таңбалау машиналары	маш.-с	-	0,3334	0,3334	0,3334
321-211-0105	Қолмен жағу үшін жол белгілеу машиналары	маш.-с	0,230	-	-	-
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	-	1,0000	1,0000	1,0000
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,204	0,3334	0,3334	0,3334
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
251-103-0101	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 ақ түсті АК 511 (АК 505)	кг	0,819	72,100	86,520	108,150
251-103-0207	Жол белгісіне арналған бояудан жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 100 мкм - ден 600 мкм дейін	кг	0,258	25,750	30,900	38,625
261-107-0448	Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм МЕМСТ 30454-97	т	-	0,0008	0,0008	0,0008

*1220-0701-01 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

1220-0701-0105 Дара тұтас сызық, ені 0,20 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0106 Қосарлы тұтас сызық, ені 0,10 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0107 Қосарлы тұтас сызық, ені 0,12 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0108 Қосарлы тұтас сызық, ені 0,15 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

Өлшегіш: км

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0105	1220-0701-0106	1220-0701-0107	1220-0701-0108
005-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,3942	4,3942	4,4895	4,6313
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6668	1,6668	1,6668	1,6668
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
321-211-0103	Таңбалау машиналары	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
251-103-0101	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 ақ түсті АК 511 (АК 505)	кг	144,200	144,200	173,040	216,300
251-103-0207	Жол белгісіне арналған бояудан жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 100 мкм - ден 600 мкм дейін	кг	51,500	51,500	61,800	77,250
261-107-0448	Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм МЕМСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

1220-0701-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

1220-0701-0109 Дара тұтас сызық қадамы 1:1, ені 0,10 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0110 Дара тұтас сызық қадамы 1:1, ені 0,12 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту



1220-0701-0111 Дара тұтас сызық қадамы 1:1, ені 0,15 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0112 Дара тұтас сызық қадамы 1:3, ені 0,10 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0109	1220-0701-0110	1220-0701-0111	1220-0701-0112
005-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,0348	4,0592	4,0935	3,9737
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6668	1,6668	1,6668	1,6668
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
321-211-0103	Таңбалау машиналары	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
251-103-0101	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 ақ түсті АК 511 (АК 505)	кг	36,050	43,260	54,075	18,025
251-103-0207	Жол белгісіне арналған бояудан жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 100 мкм - ден 600 мкм дейін	кг	12,875	15,450	19,313	6,438
261-107-0448	Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм МЕМСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

*1220-0701-01 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

1220-0701-0113 Дара тұтас сызық қадамы 1:3, ені 0,12 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0114 Дара тұтас сызық қадамы 1:3, ені 0,15 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0115 Дара тұтас сызық қадамы 1:3, ені 0,20 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0116 Дара тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,10 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0113	1220-0701-0114	1220-0701-0115	1220-0701-0116
005-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,9859	4,0044	4,0334	4,0935
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6668	1,6668	1,6668	1,6668
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
321-211-0103	Таңбалау машиналары	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
251-103-0101	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 ақ түсті АК 511 (АК 505)	кг	21,630	27,038	36,050	54,075
251-103-0207	Жол белгісіне арналған бояудан жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 100 мкм - ден 600 мкм дейін	кг	7,725	9,656	12,875	19,313
261-107-0448	Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм МЕМСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

*1220-0701-01 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

1220-0701-0117 Дара тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,12 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0118 Дара тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,15 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0119 Дара тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,20 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0120 Қосарлы тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,10 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0117	1220-0701-0118	1220-0701-0119	1220-0701-0120
005-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,1302	4,1839	4,0334	4,2743
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6668	1,6668	1,6668	1,6668
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
321-211-0103	Таңбалау машиналары	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
251-103-0101	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 ақ түсті АК 511 (АК 505)	кг	64,890	81,113	36,050	108,150
251-103-0207	Жол белгісіне арналған бояудан жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 100 мкм - ден 600 мкм дейін	кг	23,175	28,969	12,875	38,625
261-107-0448	Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм МЕМСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

*1220-0701-01 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Жол жабынының осін алдын ала белгілеу. 3. Таңбалау машиналарының ыдыстарын бояумен және шыны толтырғышпен толтыру. 4. Сынамалы таңбалау және таңбалау агрегатын реттеу. 5. Белгі салу. 6. Таңбалау агрегатының тораптарын бояу және шыны толтырғыш қалдықтарынан тазарту.

1220-0701-0121 Қосарлы тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,12 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0122 Қосарлы тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,15 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

1220-0701-0123 Қосарлы тұтас сызық қадамы 3:1, ені 0,20 м. Өзі жүретін таңбалау машиналарын пайдалана отырып, бояумен таңбаланған белгіні қалпына келтіру немесе жаңарту

*Өлшегіш: км*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0121	1220-0701-0122	1220-0701-0123
005-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,3453	4,4528	4,6313
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6668	1,6668	1,6668
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
321-211-0103	Таңбалау машиналары	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	1,0000	1,0000	1,0000
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,3334	0,3334	0,3334
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
251-103-0101	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 ақ түсті АК 511 (АК 505)	кг	129,780	162,225	216,300
251-103-0207	Жол белгісіне арналған бояудан жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 100 мкм - ден 600 мкм дейін	кг	46,350	57,938	77,250
261-107-0448	Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм МЕМСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008

### 1220-0701-02 -кесте. Жүргін бөлік. Суық пластиктен көлденең белгілеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Жабынды тазалау. 2. Рулетка көмегімен алдын ала таңбаны салу. 3. Таңба периметрі бойынша скотч жапсыру. 4. Суық пластикті араластыру. 5. Суық пластикті қолмен таңбалау машинасымен жағу, содан кейін шағылыстыратын шыны толтырғышты тарату 6. Таспаны алу.

1220-0701-0201 Профильді беті бар жолақтар (шуыл). Көлденең таңбалауды суық пластикпен қалпына келтіру немесе жаңарту

*Өлшегіш:* м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0201
005-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,3248
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0051
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0216
315-101-0301	Жылжымалы электр станциялары, қуаты 4 кВт дейін	маш.-с	0,0216
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	маш.-с	0,0208
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,0051
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
251-103-0204	Жол белгісіне арналған суықтай қалыптасатын қатайтқыш бар ақ пластик	кг	11,705
251-103-0206	Жол белгісіне арналған пластиктен жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 450 мкм - ден 800 мкм дейін	кг	0,206

### 1220-0701-03 -кесте. Жүргін бөлік. Жарық қайтаратын элементтерді орнату

*Жұмыс құрамы:* 1. Катафоттарды орнату учаскесін алдын ала белгілеу. 2. Пневматикалық құралмен тесік құрылғысы. 3. Тесікке битум желімін құю. 4. Катафотты тесікке орнату.

1220-0701-0301 Жүргін бөліктің жол жамылғысы. Жарық қайтарғыш элементерді (катафот) орнату

*Өлшегіш:* дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0301
005-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,1404
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0468
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0468
343-302-0102	Перфоратор жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасайтын пневматикалық	маш.-с	0,0468
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
216-201-0101	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 50/50	т	0,0003
251-102-0400	Жарық шағылыстырғыш элементтері МЕМСТ 26804-2012	дана	1

#### 1220-0701-04 -кесте. Жол жүрісін реттеу желілері. Жою

1220-0701-0401 Жол жүрісін реттеу сызықтары, қалыңдығы 3 мм-ге дейінгі. Қолмен кері таңбалау механизмімен алып тастау  
*Жұмыс құрамы:* 1. Иілімді материалдармен салынған жол жүрісін реттеу сызықтарын алып тастау (кері таңбалау). 2. Қоқысты тиеу арқылы жол жабынының бетін тазалау.

1220-0701-0402 Кері таңбалау сызығының қалыңдығын ұлғайған кезде әрбір келесі 1 мм-ге 1220-0701-0401-нормаға қосу  
*Жұмыс құрамы:* 1. Иілімді материалдармен салынған жол жүрісін реттеу сызықтарын алып тастау (кері таңбалау).

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0701-0401	1220-0701-0402
005-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,216	0,041
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,105	0,02
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	маш.-с	0,60	0,02
331-101-0201	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	маш.-с	0,105	0,02

#### 9 -кіші бөлім. Көгалдандыру, абаттандыру

##### 1 -топ. Ағаштар, құлату. Түбірлер, қыршу

### 1220-0901-01 -кесте. Жұмсақ тұқымды ағаштар. Өскіндерді шабумен құлату

*Жұмыс құрамы:* 1. Шөмшекті жинау. 2. Құлатуға кедергі келтіретін бұтаны және өскінді шабу. 3. Қураған және солған ағаштарды жинау. 4. Ағаштарды құлату. 5. Ағаш кесілген жерді кесу қалдықтарынан тазарту және оларды жағу.

1220-0901-0101 Жұмсақ тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D=20 см

1220-0901-0102 Жұмсақ тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D=28 см

1220-0901-0103 Жұмсақ тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D 32 см-ге дейін

1220-0901-0104 Жұмсақ тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D 32 см-ден астам

*Өлшегіш:* ағаш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0901-0101	1220-0901-0102	1220-0901-0103	1220-0901-0104
001-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,0652	0,101	0,134	0,21
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,0217	0,028	0,047	0,068

### 1220-0901-02 -кесте. Қатты тұқымды ағаштар. Өскіндерді шабумен құлату

*Жұмыс құрамы:* 1. Шөмшекті жинау. 2. Құлатуға кедергі келтіретін бұтаны және өскінді шабу. 3. Қураған және солған ағаштарды жинау. 4. Ағаштарды құлату. 5. Ағаш кесілген жерді кесу қалдықтарынан тазарту және оларды жағу.

1220-0901-0201 Қатты тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D=20 см

1220-0901-0202 Қатты тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D=28 см

1220-0901-0203 Қатты тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D 32 см-ге дейін

1220-0901-0204 Қатты тұқымды ағаштар. Кесілген жерлерді шабумен, кесу қалдықтарын жинаумен құлату D 32 см-ден астам

*Өлшегіш:* ағаш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0901-0201	1220-0901-0202	1220-0901-0203	1220-0901-0204
001-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,08	0,12	0,16	0,25
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,026	0,041	0,055	0,08
--------------	----------------------------------	--------	-------	-------	-------	------

### 1220-0901-03 -кесте. Түптер. Еңістерде және резервтерде қыршу

1220-0901-0301 Түптер. Еңістерде және резервтерде қыршу D 24 см-ге дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Шөмшекті жинау. 2. Құлатуға кедергі келтіретін бұтаны және өскінді шабу. 3. Қураған және солған ағаштарды жинау. 4. Түптерді қыршу.

*Өлшегіш:* түбір

1220-0901-0302 Түптер. Еңістерде және резервтерде қыршу D 32 см-ге дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Шөмшекті жинау. 2. Құлатуға кедергі келтіретін бұтаны және өскінді шабу. 3. Қураған және солған ағаштарды жинау. 4. Түптерді қыршу.

*Өлшегіш:* түбір

1220-0901-0303 Түптер. Еңістерде және резервтерде қыршу D 24 см-ден астам

*Жұмыс құрамы:* 1. Шөмшекті жинау. 2. Құлатуға кедергі келтіретін бұтаны және өскінді шабу. 3. Қураған және солған ағаштарды жинау. 4. Түптерді қыршу.

*Өлшегіш:* түбір

1220-0901-0304 Тамыр астындағы шұңқырлар. Толтыру

*Жұмыс құрамы:* 1. Шұңқырларды толтыру

*Өлшегіш:* шұңқыр

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0901-0301	1220-0901-0302	1220-0901-0303	1220-0901-0304
001-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,06	0,09	0,14	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01	0,06	0,1	0,016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,01	0,06	0,1	0,016



### 1220-0901-04 -кесте. Бұталар. Еңістерде және резервтерде қыршу

*Жұмыс құрамы:* 1. Еңістерде және резервтерде бұталар мен ұсақ ормандарды қолмен қыршу. 2. Тамыры жұлынған бұтаны біліктерге немесе үйінділерге 5 м дейінгі қашықтыққа жылжыту.

1220-0901-0401 Бұталар. Еңістерде және резервтерде оларды 5 м дейін жылжыта отырып қолмен қыршу

*Өлшегіш:* га

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0901-0401
001-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,42

### 2 -топ. Ағаштарды кесу

#### 1220-0902-01 -кесте. Ағаштар. Қалыптау кесіндісі

1220-0902-0101 Ағаштар, биіктігі 5 м-ге дейін. Қалыптау кесіндісі

*Жұмыс құрамы:* 1. Баспалдақты жеткізу және орнату. 2. Шар, текше, пирамида пішінін бере отырып, ағаштың тәжін профильді кесу.

1220-0902-0102 Ағаштар, биіктігі 5 м-ден жоғары. Қалыптау кесіндісі

*Жұмыс құрамы:* 1. Шар, текше, пирамида пішінін бере отырып, ағаштың тәжін профильді кесу.

*Өлшегіш:* ағаш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0902-0101	1220-0902-0102
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,98	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	1,86
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	-	1,86

### 3 -топ. Шөп. Шабу

#### 1220-0903-01 -кесте. Шөп. Жол жиектері мен көгалдарды шабу

*Жұмыс құрамы:* 1. Жұмыс кезінде шөп шапқышқа қызмет көрсете отырып, көгалдарды шабу.

1220-0903-0101 Шөп. Жол жиектері мен көгалдарда шөп шабатын машинамен шабу

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0903-0101
001-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0044
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
326-102-1401	Моторлы көгал шапқыштар	маш.-с	0,0044

#### 1220-0903-02 -кесте. Шөп. Бөлу жолағында шабу

*Жұмыс құрамы:* 1. Жұмыс кезінде шөп шапқышқа қызмет көрсете отырып, шөп шабу. 2. Шабылған шөпті тырмамен тырмалау. 3. Шөмелеге төсей отырып, шөпті 30 м қашықтыққа апару

1220-0903-0201 Шөп. Бөлу жолағының орташа ені 2 м болған кезде көгалшапқышпен бөлу жолағында шабу

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1220-0903-0201
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,008
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
326-102-1401	Моторлы көгал шапқыштар	маш.-с	0,008

**ҚР МПБЖ 8.04-11-2022**

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

Мынадай толықтырулар енгізілсін:

**Астана қаласы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	813	720		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 007	922		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	14 494	11 190	2181	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	48 855	38 259	6 230	3 847

**Алматы қаласы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	767	683		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	965	888		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 895	10 771	2096	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	46 563	36 598	5 986	3 847

**Ақмола облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	815	722		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 011	926		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	14 167	11 097	1974	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 588	37 665	5 636	3 847

**Ақтөбе облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	782	694		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	972	891		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 633	10 774	1827	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	45 765	36 501	5 218	3 847

**Алматы облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	767	683		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	965	888		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 609	10 637	1962	465

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	45 745	36 214	5 602	3 847

## Атырау облысы 2022 ж.

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	758	674		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	947	870		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 507	10 589	1914	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	45 458	36 080	5 468	3 847

## Батыс Қазақстан облысы 2022 ж.

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	782	694		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	972	891		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 650	10 780	1837	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	45 828	36 531	5 248	3 847

**Жамбыл облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	696	626		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	900	836		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	12 787	10 044	1869	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	42 527	33 826	5 338	3 847

**Қарағанды облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	815	722		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 011	926		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 867	10 896	1887	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 060	37 417	5 388	3 847

**Қостанай облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	813	720		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1007	922		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	14 043	11 039	1916	465

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 238	37 501	5 472	3 847

## Қызылорда облысы 2022 ж.

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	766	682		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	964	887		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 343	10 512	1837	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	44 990	35 860	5 248	3 847

## Маңғыстау облысы 2022 ж.

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	696	626		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	900	836		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 697	10 471	2296	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	45 128	35 046	6 558	3 847

**Түркістан облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	691	621		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	888	824		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	12 850	10 074	1899	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	42 706	33 910	5 422	3 847

**Павлодар облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	811	718		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 004	919		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	14 053	10 983	1974	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 588	37 665	5 636	3 847

**Солтүстік Қазақстан облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	815	722		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 011	926		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	14 047	11 041	1918	465



## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 251	37 507	5 478	3 847

## Шығыс Қазақстан облысы 2022 ж.

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	813	720		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 007	922		
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	14 237	11 130	2007	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 793	37 761	5 732	3 847

## Шымкент қаласы 2022 ж.

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	691	621		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	888	824		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	12 759	10 022	1847	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	42 395	33 764	5 276	3 847

**Абай облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	813	720		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 007	922		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	14 204	11 115	1992	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 700	37 717	5 688	3 847

**Жетісу облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	767	683		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	965	888		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 588	10 627	1952	465
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	45 685	36 186	5 574	3 847

**Ұлытау облысы 2022 ж.**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0107	Суық пластикті белгілеуге арналған жол машиналары, қол	815	722		
321-211-0108	Жол белгілеуін алып тастауға арналған машиналар	1 011	926		79
321-211-0301	Ваккумді аз габаритті сыпырып-жинағыш машинасы	13 867	10 896	1887	465

*Кестенің жалғасы*

<b>Коды</b>	<b>Атауы</b>	<b>Сметалық бағасы</b>	<b>оның ішінде тікелей шығындар</b>	<b>оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу</b>	<b>оның ішінде қайта көшіру шығындары</b>
324-104-0501	Ультракүлгін сәулелену әсерімен құбырларды жақсартуға арналған жабдық кешені	47 060	37 417	5 388	3 847

## ӨЗГЕРІСТЕР

ҚР ЭСН 8.04-01-2022

### ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

#### 01 -бөлім. Құрылыс жер жұмыстары

1101-0207-20 -кесте.

*1101-0207-20 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0360*

*1101-0207-20 (01, 04, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	93

*1101-0207-20 (02, 05, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	55

*1101-0207-20 (03, 06, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	28

1101-0207-21 -кесте.

*1101-0207-21 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0360*

*1101-0207-21 (01, 04, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	93

**1101-0207-21 (02, 05, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	55

**1101-0207-21 (03, 06, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	28

**1101-0208-04 -кесте.**

**1101-0208-04 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,0005

**05 -бөлім. Қадалық құрылыс жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарын орнату**

**1105-0101-01 -кесте.**

**1105-0101-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0130; 261-201-0324**

**1105-0101-01 (01, 03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02

**1105-0101-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0055

**1105-0101-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,008

**1105-0101-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,003

**1105-0101-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0044

**1105-0101-02 -кесте.****1105-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324; 261-103-0130****1105-0101-02 (01, 03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02

**1105-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-02 (01, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0055

**1105-0101-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,008

**1105-0101-02 (03, 05, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0033

**1105-0101-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0044

**1105-0101-02 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0022

**1105-0101-03 -кесте.**

**1105-0101-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0130; 261-201-0324**

**1105-0101-03 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1,03

**1105-0101-03 (07) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
222-526-0104	Екі және одан астам бөлшектерден құрастырылатын, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерленіп біріктірілетін, қалың қабатты болаты басым салмағы 50 кг астам емес қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,00006

**1105-0101-03 (08, 10) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
222-526-0104	Екі және одан астам бөлшектерден құрастырылатын, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерленіп біріктірілетін, қалың қабатты болаты басым салмағы 50 кг астам емес қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,00009

**1105-0101-03 (09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1,02

**1105-0101-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-03 (01, 08, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0055



**1105-0101-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,008

**1105-0101-03 (03, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0033

**1105-0101-03 (04, 06, 07, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0044

**1105-0101-03 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,003

**1105-0101-04 -кесте.****1105-0101-04 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-401-0101; 261-103-0130; 261-201-0324; 261-401-0308****1105-0101-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0022

**1105-0101-04 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002
251-301-0103	Теміржол рельстері типі Р50 ҚР СТ МЕМСТ Р 51685-2005	м	0,02
251-304-0804	Р50 теміржол рельстеріне деймық бекітпенің Д50 төсемі МЕМСТ 8194-75	т	0,00009

**1105-0101-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0024

**1105-0101-04 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0029

**1105-0101-04 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0032

**1105-0101-05 -кесте.**

**1105-0101-05 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0130; 261-201-0324**

**1105-0101-05 (04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-05 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0008

**1105-0101-05 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0007

**1105-0101-05 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,00091
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	5,4

**1105-0101-06 -кесте.****1105-0101-06 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1105-0101-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,73

**1105-0101-07 -кесте.****1105-0101-07 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571; 261-102-0304****1105-0101-07 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,4
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00065

**1105-0101-07 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,3
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00078

**1105-0101-08 -кесте.**

**1105-0101-08 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571; 261-102-0304; 222-504-0101**

**1105-0101-08 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,4
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00097

**1105-0101-11 -кесте.**

**1105-0101-11 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0136; 261-107-0571; 261-201-0324**

**1105-0101-11 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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	0,006
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,93

**1105-0101-11 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00004

**1105-0101-11 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,45

**1105-0101-11 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	6,46

**1105-0101-11 (05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,52

**1105-0101-11 (05, 06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00003

**1105-0101-11 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,04

**1105-0101-11 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	5,06

**1105-0101-11 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,11

**1105-0101-11 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,87

**1105-0101-11 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	3,38

**1105-0101-12 -кесте.**

**1105-0101-12 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324; 261-107-0571**

**1105-0101-12 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,76

**1105-0101-12 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00005

**1105-0101-12 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,0

**1105-0101-12 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,7

**1105-0101-12 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,2

**1105-0101-12 (04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00003

**1105-0101-12 (05, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,8

**1105-0101-12 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,6

**1105-0101-12 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,13

**1105-0101-12 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

**1105-0101-12 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,07

**1105-0101-12 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,3

**1105-0101-12 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,77

**1105-0101-14 -кесте.**

**1105-0101-14 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-14 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	6,0

**1105-0101-14 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	8,5

**1105-0101-15 -кесте.**

**1105-0101-15 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0136; 261-103-0130; 261-201-0324**

**1105-0101-15 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0034



**1105-0101-15 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00005

**1105-0101-15 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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	0,014
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0042

**1105-0101-15 (03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-15 (03, 06, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0038

**1105-0101-15 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0047

**1105-0101-15 (05, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,003

**1105-0101-16 -кесте.**

**1105-0101-16 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324; 261-103-0130**

**1105-0101-16 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034

**1105-0101-16 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00005

**1105-0101-16 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042

**1105-0101-16 (03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-16 (03, 06, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038

**1105-0101-16 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0047

**1105-0101-16 (05, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,003

**1105-0101-17 -кесте.****1105-0101-17 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324; 261-103-0130****1105-0101-17 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00001

**1105-0101-17 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0031

**1105-0101-17 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0038

**1105-0101-17 (05, 08, 10, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0028

**1105-0101-17 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0035

**1105-0101-17 (07, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0023

**1105-0101-18 -кесте.**

**1105-0101-18 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0130; 261-201-0324**

**1105-0101-18 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00001

**1105-0101-18 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0031

**1105-0101-18 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0038

**1105-0101-18 (05, 08, 10, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0028

**1105-0101-18 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0035

**1105-0101-18 (07, 09, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0023

**1105-0101-19 -кесте.****1105-0101-19 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0130; 261-201-0324****1105-0101-19 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00001

**1105-0101-19 (01, 03, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0019

**1105-0101-19 (02, 04, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0024

**1105-0101-19 (07, 09, 11, 13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0017

**1105-0101-19 (08, 10, 12, 14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0021

**1105-0101-19 (11, 12, 13, 14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-20 -кесте.**

**1105-0101-20 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324; 261-103-0130**

**1105-0101-20 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00001

**1105-0101-20 (01, 03, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0019

**1105-0101-20 (02, 04, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0024

**1105-0101-20 (07, 09, 11, 13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0017

**1105-0101-20 (08, 10, 12, 14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0021

**1105-0101-20 (11, 12, 13, 14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002

**1105-0101-21 -кесте.****1105-0101-21 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0130; 261-201-0324****1105-0101-21 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0045

**1105-0101-21 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00001

**1105-0101-21 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0055

**1105-0101-21 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0033

**1105-0101-21 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0041

**1105-0101-21 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0021

**1105-0101-21 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0026

**1105-0101-21 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0015



**1105-0101-21 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0019

**1105-0101-22 -кесте.****1105-0101-22 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324; 261-103-0130****1105-0101-22 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0045

**1105-0101-22 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00001

**1105-0101-22 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0055

**1105-0101-22 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0033

**1105-0101-22 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0041

**1105-0101-22 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0021

**1105-0101-22 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0026

**1105-0101-22 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0015

**1105-0101-22 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0019

**1105-0101-24 -кесте.**

**1105-0101-24 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571; 261-103-0130; 261-201-0324**

**1105-0101-24 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,00002
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,8

**1105-0101-24 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0033

**1105-0101-24 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0054

**1105-0101-24 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-203-1102	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 2695-83 2-ші сұрып	м³	0,0055

**1105-0101-25 -кесте.****1105-0101-25 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0226; 241-110-0116****1105-0101-25 (02, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1105-0101-25 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1105-0101-25 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,05

**1105-0101-25 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

**1105-0101-25 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0117	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 1200 мм	м	0,027
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,07

**1105-0101-25 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0117	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 1200 мм	м	0,051
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,04

**1105-0101-26 -кесте.**

**1105-0101-26 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0226**

**1105-0101-26 (02, 04, 06, 08, 10, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-26 (01, 03, 05, 07, 09, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,24

**1105-0101-26 (02, 04, 06, 08, 10, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,13

**1105-0101-26 (02, 04, 06, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,16

**1105-0101-26 (08, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,16

**1105-0101-27 -кесте.****1105-0101-27 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567; 261-301-0172****1105-0101-27 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0104	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 219х8,9 мм	м	1,43

**1105-0101-27 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	0,0015

**1105-0101-27 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-301-0120	Бетонолиттік мүкәммалдық болат құбырлар, сыртқы диаметрі 273 мм, қабырғасының қалыңдығы 5 мм	м	0,025

**1105-0101-27 (01, 02, 03, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-27 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-28 -кесте.**

**1105-0101-28 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0172; 261-107-0567**

**1105-0101-28 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0104	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 219х8,9 мм	м	1,1

**1105-0101-28 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-301-0120	Бетонолиттік мүкәммалдық болат құбырлар, сыртқы диаметрі 273 мм, қабырғасының қалыңдығы 5 мм	м	0,035
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-29 -кесте.**

**1105-0101-29 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0172; 261-107-0567**

**1105-0101-29 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0111	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 377х12,0 мм	м	0,8

**1105-0101-29 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-301-0120	Бетонолиттік мүкәммалдық болат құбырлар, сыртқы диаметрі 273 мм, қабырғасының қалыңдығы 5 мм	м	0,04
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-30 -кесте.****1105-0101-30 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567; 261-301-0172****1105-0101-30 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-30 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-301-0120	Бетонолиттік мүкәммалдық болат құбырлар, сыртқы диаметрі 273 мм, қабырғасының қалыңдығы 5 мм	м	0,04

**1105-0101-30 (03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-31 -кесте.****1105-0101-31 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-31 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-31 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-32 -кесте.**

**1105-0101-32 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-32 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-33 -кесте.**

**1105-0101-33 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-33 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-34 -кесте.**

**1105-0101-34 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-34 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-301-0105**



**1105-0101-34 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-35 -кесте.**

**1105-0101-35 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-35 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-36 -кесте.**

**1105-0101-36 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-36 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-37 -кесте.**

**1105-0101-37 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0226**

**1105-0101-37 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,24

**1105-0101-37 (04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,13

**1105-0101-37 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,07

**1105-0101-37 (10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,06

**1105-0101-38 -кесте.**

**1105-0101-38 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-38 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-39 -кесте.**

**1105-0101-39 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-39 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-40 -кесте.**

**1105-0101-40 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-40 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-41 -кесте.**

**1105-0101-41 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-41 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-42 -кесте.**

**1105-0101-42 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-42 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-43 -кесте.**

**1105-0101-43 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1105-0101-43 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1105-0101-44 -кесте.**

**1105-0101-44 (09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0109	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 324x11,0 мм	м	0,01

**1105-0101-45 -кесте.**

**1105-0101-45 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0110	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 351x10,0 мм	м	0,01

**1105-0101-45 (07, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0112	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 426x10,0 мм	м	0,01

**1105-0101-45 (13, 14, 15, 16, 17, 18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0113	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 473x11,1 мм	м	0,01

**1105-0101-46 -кесте.**

**1105-0101-46 (14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 251-303-0304**

**1105-0101-46 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0114	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 508x11,1 мм	м	0,01

**1105-0101-47 -кесте.*****1105-0101-47 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0114	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 508х11,1 мм	м	0,01

***1105-0101-47 (06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-110-0115	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 800 мм	м	0,01

**1105-0101-57 -кесте.*****1105-0101-57 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567******1105-0101-57 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,2

**1105-0101-60 -кесте.*****1105-0101-60 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571******1105-0101-60 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,02

***1105-0101-60 (04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,01

**1105-0101-61 -кесте.**

***1105-0101-61 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1105-0101-61 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,02

***1105-0101-61 (04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,01

**1105-0101-62 -кесте.**

***1105-0101-62 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1105-0101-62 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,02

***1105-0101-62 (05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,01

**1105-0101-66 -кесте.**

***1105-0101-66 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567***

***1105-0101-66 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,5

**1105-0101-66 (02, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2

**1105-0101-66 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1105-0101-66 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,3

**1105-0101-67 -кесте.****1105-0101-67 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567****1105-0101-67 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,5

**1105-0101-67 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,8

**1105-0101-67 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,6

**1105-0101-67 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,5

**1105-0101-67 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,4

**1105-0101-70 -кесте.**

**1105-0101-70 (01, 02, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0210**

**1105-0101-70 (08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1105-0101-70 (01, 02, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,2

**1105-0101-70 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,3

**1105-0101-71 -кесте.**

**1105-0101-71 (01, 02, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0210**

**1105-0101-71 (08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1105-0101-71 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,04



**1105-0101-71 (01, 02, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,2

**1105-0101-71 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2

**1105-0101-72 -кесте.**

**1105-0101-72 (01, 02, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0210**

**1105-0101-72 (08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1105-0101-72 (01, 02, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,2

**1105-0101-72 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,15

**1105-0101-76 -кесте.**

**1105-0101-76 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 218-201-0301**

**1105-0101-76 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0210**

**1105-0101-76 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,14

**1105-0101-77 -кесте.**

**1105-0101-77 (01, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0955; 261-101-0210**

**1105-0101-77 (01, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,14

**1105-0101-77 (01, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,42

**1105-0101-77 (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,25

**1105-0301-01 -кесте.**

**1105-0301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-302-0273**

**1105-0301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,00044

**1105-0301-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,00066

**1105-0301-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,00075

**1105-0301-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,00087

**1105-0301-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,001

**1105-0301-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,00008

**1105-0301-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,0005

**1105-0301-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0702	Жалпы техникалық манометр қысым диапазоны 0 кПа-дан 40,0 Мпа-ға дейін, дәлдік сыныбы 2,5 DN 60	дана	0,0007

## **06 -бөлім. Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

### **1106-0101-01 -кесте.**

**1106-0101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0433**

**1106-0101-01 (10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1106-0101-01 (10, 11, 17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2

**1106-0101-01 (12, 16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1106-0101-01 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,05

**1106-0101-01 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,8

**1106-0101-01 (20, 21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,3

**1106-0301-04 -кесте.****1106-0301-04 (03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567****1106-0301-04 (03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2

**1106-0301-04 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	7

**1106-0301-05 -кесте.****1106-0301-05 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0569****1106-0301-05 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1106-0301-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2

**1106-0301-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,67

**1106-0401-01 -кесте.**

***1106-0401-01 (02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567***

***1106-0401-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1

***1106-0401-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,8

***1106-0401-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,6

**1106-0701-01 -кесте.**

***1106-0701-01 (01, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567***

***1106-0701-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,7

***1106-0701-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,3

**1106-1201-06 -кесте.**

**1106-1201-06 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1106-1201-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,14

**1106-1201-06 (02, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1106-1201-06 (03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,18

**1106-1601-04 -кесте.**

**1106-1601-04 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0335**

**1106-1601-04 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,42

**1106-1601-05 -кесте.**

**1106-1601-05 (05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0433; 261-107-0335**

**1106-1601-05 (05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,21
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0098

**1106-1701-01 -кесте.**

**1106-1701-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0335**

**1106-1701-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	35

**1106-1701-03 -кесте.**

**1106-1701-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1106-1701-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1106-1905-04 -кесте.**

**1106-1905-04 (01, 02, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0509**

**1106-1905-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м <sup>2</sup>	0,009

**1106-1905-04 (02, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м <sup>2</sup>	0,006

**1106-1906-02 -кесте.**

**1106-1906-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0498**



**1106-1906-02 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0185

**1106-1906-02 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,011

**1106-1906-02 (05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,018

**1106-1906-02 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,034

**1106-1906-04 -кесте.****1106-1906-04 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0568****1106-1906-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,04

**1106-1906-04 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1

**1106-1907-01 -кесте.**

***1106-1907-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567; 261-102-0221***

***1106-1907-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	12,15

**1106-1907-02 -кесте.**

***1106-1907-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0498***

***1106-1907-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0185

**1106-1908-02 -кесте.**

***1106-1908-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0982; 261-107-0567***

***1106-1908-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000065
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,0035

**1106-1909-03 -кесте.**

***1106-1909-03 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567***

***1106-1909-03 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0498***

**1106-1909-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,01

**1106-1909-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,085

**07 -бөлім. Құрастырма бетон және темірбетон конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары****1107-0111-01 -кесте.****1107-0111-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577****1107-0111-01 (04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0221****1107-0111-01 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,03

**1107-0111-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,045

**1107-0111-01 (04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,04

**1107-0111-01 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,06

**1107-0111-01 (10, 11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,12

**1107-0111-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02

**1107-0111-02 -кесте.**

**1107-0111-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0111-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1107-0111-02 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

**1107-0112-01 -кесте.**

**1107-0112-01 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0220; 217-101-0100**

**1107-0112-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	9,4

**1107-0201-01 -кесте.**

**1107-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0201-01 (01, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,0

**1107-0201-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	2,0

**1107-0201-01 (03, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,1

**1107-0201-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,8

**1107-0201-01 (05, 10, 13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,6

**1107-0201-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,6

**1107-0201-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,9

**1107-0201-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,3

**1107-0201-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,7

**1107-0201-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4

#### **1107-0201-02 -кесте.**

**1107-0201-02 (03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0201-02 (03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-209-0802**

**1107-0201-02 (04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0251**

**1107-0201-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	7,2

**1107-0201-02 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	1,0

**1107-0201-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0035
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	4,5

**1107-0201-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,23
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1107-0201-02 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,14

**1107-0202-01 -кесте.**

**1107-0202-01 (02, 04, 05, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0569**

**1107-0202-01 (05, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-209-0802**

**1107-0202-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,7

**1107-0202-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1107-0202-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,253
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

**1107-0202-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	1,77
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1107-0502-01 -кесте.****1107-0502-01 (04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0330; 261-601-0201****1107-0502-01 (04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-301-0107; 261-107-0577****1107-0502-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,00012



**1107-0502-01 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001

**1107-0502-01 (04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1107-0502-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м <sup>2</sup>	0,000135

**1107-0502-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00011
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м <sup>2</sup>	0,00016

**1107-0502-01 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	5

**1107-0503-01 -кесте.****1107-0503-01 (01, 02, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0569****1107-0503-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,41

**1107-0503-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,37

**1107-0503-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,73

**1107-0503-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,25

**1107-0503-01 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	4,05

**1107-0504-01 -кесте.**

**1107-0504-01 (01, 02, 03, 04, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0330**

**1107-0504-01 (01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0504-01 (13) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 212-101-1100; 261-102-0122**

**1107-0504-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005

**1107-0504-01 (01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1107-0504-01 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006

**1107-0504-01 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087

**1107-0504-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,1

**1107-0504-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,2

**1107-0504-01 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-101-0701	Ауыр бетон класы В20 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,052
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0039

**1107-0505-01 -кесте.**

**1107-0505-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0330**

**1107-0505-01 (01, 02, 03, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0505-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005

**1107-0505-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,5

**1107-0505-01 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006

**1107-0505-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,8

**1107-0505-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00008

**1107-0505-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009

**1107-0505-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,7

**1107-0505-01 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087

**1107-0505-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,9

**1107-0506-01 -кесте.****1107-0506-01 (01, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577****1107-0506-01 (02, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0549****1107-0506-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1107-0506-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

**1107-0506-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1107-0507-01 -кесте.****1107-0507-01 (10, 11, 12, 13) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-301-0107; 261-107-0577**

**1107-0507-01 (10, 11, 12, 13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

**1107-0508-01 -кесте.**

**1107-0508-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0127; 261-107-0577**

**1107-0508-01 (03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0612; 261-105-0403**

**1107-0508-01 (01, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0013

**1107-0508-01 (01, 03, 04, 06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1107-0508-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0017

**1107-0508-01 (02, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

**1107-0508-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	7,92

**1107-0508-01 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,3

**1107-0508-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	8,5

**1107-0508-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,53
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	16,1

**1107-0508-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0004

**1107-0508-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0007

**1107-0508-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1107-0508-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0015
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,5

**1107-0508-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0019
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,6

**1107-0509-01 -кесте.**

**1107-0509-01 (05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0509-01 (05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	2,2

**1107-0509-01 (06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

**1107-0509-01 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	3,1

**1107-0510-01 -кесте.**

**1107-0510-01 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0612; 261-105-0403**

**1107-0510-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**



**1107-0510-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	7,92

**1107-0510-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,3

**1107-0510-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4

**1107-0510-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	8,5

**1107-0510-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,53
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	16,1

**1107-0511-01 -кесте.****1107-0511-01 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0330; 261-107-0577****1107-0511-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

**1107-0511-01 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000052

**1107-0511-01 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006

**1107-0511-01 (03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1107-0511-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000074

**1107-0512-01 -кесте.**

**1107-0512-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0114**

**1107-0512-01 (01, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0549**

**1107-0512-01 (02, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0512-01 (12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0104**

**1107-0512-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,4

**1107-0512-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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	0,00151

**1107-0512-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1107-0512-01 (05, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

**1107-0512-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

**1107-0512-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-208-0102	Көміртекте болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,000377
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,15

**1107-0513-01 -кесте.****1107-0513-0101 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы толықтырылсын: 1. Ағаш рейкаларды тігістер мен жапсарларға орнату. 2. Сыртқы жапсарларды компенсаторлар орната отыра керамзит бетонмен монолиттеу. 3. Төсеніш материалдарды дәнекерлеу.

**1107-0513-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1107-0513-01 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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 <sup>3</sup>	0,0083

**1107-0513-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0025
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м <sup>2</sup>	0,823

**1107-0513-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24

**1107-0513-01 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0024

**1107-0513-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0083
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,003
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 <sup>3</sup>	0,0043
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м <sup>2</sup>	1,091

**1107-0513-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	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	м³	0,0044
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,8953

**1107-0514-01 -кесте.****1107-0514-0107 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Панельдерді жылыту құбыр өткізгіштері. Қосу және сынау»

**1107-0514-01 (03, 04, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577****1107-0514-01 (08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 315-103-0501****1107-0514-01 (09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 099-0100; 315-202-0501; 324-105-0401; 331-101-0101****1107-0514-01 (08) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0263
324-105-0401	Құбырларды гидравликалық сынауға арналған қондырғы, айдау қысымы МПа (кгс/см²): төмені 0,1 (1), жоғарысы 10 (100)	маш.-с	0,045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0034

**1107-0514-01 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4

**1107-0514-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-107-0332	Техникалық ерітілген ацетилен, маркасы Б МЕМСТ 5457-75	т	0,000006
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0975
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0195
324-105-0401	Құбырларды гидравликалық сынауға арналған қондырғы, айдау қысымы МПа (кгс/см2): төмені 0,1 (1), жоғарысы 10 (100)	маш.-с	0,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	1,0
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,012

**1107-0514-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-107-0332	Техникалық ерітілген ацетилен, маркасы Б МЕМСТ 5457-75	т	0,000004
261-107-0447	Шайырлы арқан	т	0,00044
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0007
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,15
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0093

**1107-0515-01 -кесте.****1107-0515-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0214****1107-0515-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0201	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 0,55 мм	кг	0,04

**1107-0516-01 -кесте.****1107-0516-0120 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 1. Түйістердің беттерін тазалау. 2. Түйістерге тығыздағыш төсемдерді орнату. 3. Герметикалағыш мастиканы дайындау. 3. Буындарға герметикалағыш мастика жағу.

**1107-0516-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0403**

**1107-0516-01 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0773**

**1107-0516-01 (06, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0507**

**1107-0516-01 (07, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0302**

**1107-0516-01 (12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 233-402-0103**

**1107-0516-01 (13) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0330**

**1107-0516-01 (16, 17, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0498**

**1107-0516-01 (20) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0303**

**1107-0516-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,13
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (кимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	0,21

**1107-0516-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,3
234-201-0206	Жіңішке талшықтан жасалған, металл тормен қапталған сымды базальт минералды жүн мата МЕМСТ 21880-2011 бір жағынан МБТВ-125	м³	0,008

**1107-0516-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
234-201-0206	Жіңішке талшықтан жасалған, металл тормен қапталған сымды базальт минералды жүн мата МЕМСТ 21880-2011 бір жағынан МБТВ-125	м³	0,0116

**1107-0516-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,209

**1107-0516-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0116	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тұтқырлығы өте төмен герметик	кг	0,762

**1107-0516-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,134

**1107-0516-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0116	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тұтқырлығы өте төмен герметик	кг	0,721

**1107-0516-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-503-0601	Құрғақ қоспалар цементтік-полимерлік сылақ ҚР СТ 1168-2006	кг	1,54

**1107-0516-01 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-0402	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін, ВД-АК 111	кг	0,042



**1107-0516-01 (16, 17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-102-0503	Қалыңдығы 0,63 мм желім қабаты бар сыртқы полимерлі таспа (орауыш)	кг	0,3

**1107-0516-01 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-102-0502	Қалыңдығы 0,63 мм желім қабаты бар ішкі полимерлі таспа	кг	0,3

**1107-0516-01 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-203-0108	Деформациялық жапсарларды саңылаусыздандыруға арналған суық қатайтудағы созылмалы тиксотропты полиуретан бір құрауышты шайыр, жабысу температурасы +5°C-ден +35°C-ге дейін МЕМСТ 30693-2000	кг	0,428

**1107-0519-01 -кесте.****1107-0519-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577****1107-0519-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

**1107-0601-01 -кесте.****1107-0601-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 212-101-0601****1107-0601-01 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0360; 261-101-0221****1107-0601-01 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0569; 261-201-0349**

**1107-0601-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,023
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,7

**1107-0601-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-201-0203	Сополимер-винилхлоридты лак МЕМСТ Р 52165-2003 Бетонды және минералдық беттерді төсеуге бояуға арналған винилацетаты бар	кг	0,012
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,01
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,2

**1107-0601-01 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,076

**1107-0601-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-201-0203	Сополимер-винилхлоридты лак МЕМСТ Р 52165-2003 Бетонды және минералдық беттерді төсеуге бояуға арналған винилацетаты бар	кг	0,026
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,014
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,25

**1107-0601-02 -кесте.**

**1107-0601-02 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577; 261-102-0122**

**1107-0601-02 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0360**

**1107-0601-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,095
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,275

**1107-0601-02 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,42

**1107-0601-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,198
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,347

**1107-0601-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,085
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,25

**1107-0601-02 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,13

**08 -бөлім. Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

**1108-0101-03 -кесте.****1108-0101-03 (07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0504**

***1108-0101-03 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0204	Іргетасқа арналған суықтай қолданылатын битумдық-гидроқшаулау шайыры МЕМСТ 30693-2000	кг	2,4

**09 -бөлім. Металл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

**1109-0101-01 -кесте.**

***1109-0101-01 (12, 13, 14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567***

***1109-0101-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,6
217-301-0205	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,6

***1109-0101-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	4,0

***1109-0101-01 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	4,7

***1109-0101-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3

**1109-0102-01 -кесте.*****1109-0102-01 (02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0576******1109-0102-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	8

***1109-0102-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2

***1109-0102-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1

**1109-0203-01 -кесте.*****1109-0203-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567******1109-0203-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2

**1109-0301-01 -кесте.*****1109-0301-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567******1109-0301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	7

**1109-0301-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,5

**1109-0301-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,8

**1109-0301-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,4

**1109-0301-02 -кесте.**

**1109-0301-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1109-0301-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,4

**1109-0301-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,8

**1109-0301-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,1

**1109-0301-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,26

**1109-0301-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,72

**1109-0301-02 (06, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,71

**1109-0301-02 (07, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,66

**1109-0301-02 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,6

**1109-0301-02 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,7

**1109-0301-02 (12, 13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,1

**1109-0301-03 -кесте.**

**1109-0301-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1109-0301-03 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,4

**1109-0301-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,3

**1109-0301-03 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,7

**1109-0301-03 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,2

**1109-0301-03 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,4

**1109-0301-03 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,8

**1109-0301-03 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар



217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,1
--------------	--	----	-----

**1109-0403-02 -кесте.**

**1109-0403-0203 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Пластик немесе алюминий орамда бітемеленген шыныпакеттерден жасалған аспалы панельдер. Монтаж»

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 1. Витраж, витрина болат конструкцияларын монтаждау және бекіту. 2. Төсеме тақта құрылғысы. 3. Дәнекер жіктерін тот басуға қарсы қаптау.

**1109-0403-02 (03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,2273
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1995
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,024

**10 -бөлім. Ағаш, сүрек композитті және пластмасса конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

**1110-0101-01 -кесте.**

**1110-0101-01 (01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577**

**1110-0101-01 (03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0994**

**1110-0101-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0107	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	13

**1110-0101-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	20

**1110-0101-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0107	Бұранда МЕМСТ 1147-80 Саңырау	кг	0,31

**1110-0101-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0107	Бұранда МЕМСТ 1147-80 Саңырау	кг	0,47
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,42

**1110-0101-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,1

**1110-0101-01 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,57

**1110-0101-01 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	4,7

**1110-0103-01 -кесте.**

**1110-0103-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0129**

**1110-0103-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00028

**1110-0104-02 -кесте.**

**1110-0104-02 (04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

**1110-0104-02 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1017	Сурик темір үгітілген МЕМСТ 8135-74	т	0,000002

**1110-0106-02 -кесте.**

**1110-0106-02 (05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0138**

**1110-0106-02 (08, 10, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8

**1110-0106-02 (05, 07, 09, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87

**1110-0106-03 -кесте.**

**1110-0106-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0138**

**1110-0106-03 (03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0594**

**1110-0106-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,28

**1110-0106-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	2,83

**1110-0106-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,1564
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	2,2

**1110-0106-06 -кесте.**

**1110-0106-06 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 216-103-0101**

**1110-0106-07 -кесте.**

**1110-0106-0701 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 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.

**1110-0106-0702 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 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.

**1110-0106-0703 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 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.

**1110-0106-0704 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 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.

**1110-0106-07 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0742; 261-103-0138**

**1110-0106-07 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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

**1110-0106-07 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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

**1110-0106-08 -кесте.****1110-0106-08 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 234-306-0101****1110-0106-08 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,89

**1110-0106-08 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,52

**1110-0106-08 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,35

**1110-0107-01 -кесте.**

**1110-0107-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0594**

**1110-0107-01 (03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0138**

**1110-0107-01 (06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0992**

**1110-0107-01 (03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,101

**1110-0107-01 (04) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,063

**1110-0107-01 (06) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007

**1110-0107-01 (07) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005

**1110-0107-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,375

**1110-0107-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,224

**1110-0107-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы MEMCT 8242-88	м	5,4

**1110-0107-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы MEMCT 8242-88	м	0,0626

**1110-0107-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,052

**1110-0107-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,031

**1110-0107-02 -кесте.****1110-0107-02 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0594; 261-103-0138****1110-0107-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы MEMCT 8242-88	м	6,6

**1110-0107-02 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	П

**1110-0107-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы MEMCT 8242-88	м	4,73

**1110-0107-04 -кесте.**

**1110-0107-04 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0138**

**1110-0107-04 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы MEMCT 8242-88	м	6,8

**1110-0107-04 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы MEMCT 8242-88	м	4,16

**1110-0107-05 -кесте.**

**1110-0107-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0138**

**1110-0107-05 (05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0594**

**1110-0107-05 (01) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі MEMCT 283-75 құрылыс	кг	0,038

**1110-0107-05 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі MEMCT 283-75 құрылыс	кг	0,026



**1110-0107-05 (04) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,029

**1110-0107-05 (05) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009

**1110-0107-05 (01, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87

**1110-0107-05 (02, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8

**1110-0107-05 (03, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,6

**1110-0107-05 (04, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,73

**1110-0107-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,013

**1110-0107-05 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,006

**1110-0107-05 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,012

**1110-0107-05 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,005

**1110-0108-01 -кесте.**

**1110-0108-01 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0594**

**1110-0108-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,806

**1110-0112-01 -кесте.**

**1110-0112-01 (04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0594**

**1110-0112-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,450

**1110-0112-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,710

**1110-0401-01 -кесте.**

**1110-0401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 236-103-0102; 232-101-0103**

**1110-0401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардын жапсарларын өндеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

**1110-0401-01 (01, 02, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1

**1110-0401-01 (03, 04, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,2

**1110-0401-02 -кесте.**

**1110-0401-02 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 234-701-0108; 232-101-0103; 236-103-0102**

**1110-0401-02 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардын жапсарларын өндеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

**1110-0401-02 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1

**1110-0401-02 (02, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,2

**1110-0401-03 -кесте.**

**1110-0401-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 236-103-0102**

**1110-0401-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
232-504-0201	Гипс-картонда табактардын жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4

**1110-0402-06 -кесте.**

**1110-0402-06 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604**

**1110-0402-06 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005

**1110-0402-07 -кесте.**

**1110-0402-07 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604**

**1110-0402-07 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005

**1110-0402-08 -кесте.**

**1110-0402-08 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604**

**1110-0402-08 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы MEMCT 13344-79	м <sup>2</sup>	0,005

**1110-0402-09 -кесте.**

**1110-0402-09 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604**

**1110-0402-09 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы MEMCT 13344-79	м <sup>2</sup>	0,005

**1110-0402-10 -кесте.**

**1110-0402-10 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604**

**1110-0402-10 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы MEMCT 13344-79	м <sup>2</sup>	0,005

**1110-0403-01 -кесте.**

**1110-0403-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-1001**

**1110-0403-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604**

**1110-0403-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0104	Бұранда MEMCT 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,002
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы MEMCT 13344-79	м <sup>2</sup>	0,005

**1110-0403-02 -кесте.**

*1110-0403-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-1001*

*1110-0403-02 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604*

*1110-0403-02 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,004
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005

**1110-0404-01 -кесте.**

*1110-0404-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604; 261-107-1001*

*1110-0404-01 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,004

*1110-0404-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,005

*1110-0404-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,002

**1110-0404-02 -кесте.**

*1110-0404-02 (03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-1001*

**1110-0404-02 (03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,002

**1110-0405-01 -кесте.**

**1110-0405-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0604**

**1110-0405-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,004

## **11 -бөлім. Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары**

**1111-0101-02 -кесте.**

**1111-0101-02 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0105**

**1111-0101-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-203-0102	Жол құрылысына арналған қожды қиыршықтас ҚР СТ 1376-2005 фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	1,28

**1111-0101-03 -кесте.**

**1111-0101-03 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0105**

**1111-0101-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-203-0102	Жол құрылысына арналған қожды қиыршықтас ҚР СТ 1376-2005 фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	1,28

**1111-0101-04 -кесте.**

**1111-0101-04 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0364**

**1111-0101-04 (03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0335**

**1111-0101-04 (07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0319**

**1111-0101-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0105	Лак-бояу материалдарын араластыруға және жабдықты жууға арналған еріткіш	кг	0,95

**1111-0101-04 (02, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0105	Лак-бояу материалдарын араластыруға және жабдықты жууға арналған еріткіш	кг	0,57

**1111-0101-04 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0105	Лак-бояу материалдарын араластыруға және жабдықты жууға арналған еріткіш	кг	0,54
212-504-0104	Этилен, Н-бутилакрилат және глицидил метакрилат сополимері ҚР СТ 1223-2019	кг	0,04

**1111-0101-04 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-202-0201	Шыны тор ұяшық өлшемі 25 мм х 25 мм, үзіліс жүктемесі 50 кН/м	м <sup>2</sup>	0,1

**1111-0101-05 -кесте.**

**1111-0101-05 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0350; 261-201-0364**

**1111-0101-05 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0509**



**1111-0101-05 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0105	Лак-бояу материалдарын араластыруға және жабдықты жууға арналған еріткіш	кг	0,47

**1111-0101-05 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,00104
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5

**1111-0101-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0105	Лак-бояу материалдарын араластыруға және жабдықты жууға арналған еріткіш	кг	0,27

**1111-0101-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,00178

**1111-0101-06 -кесте.****1111-0101-06 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0301; 261-107-0103****1111-0101-06 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	1,0
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,0167

**1111-0101-08 -кесте.****1111-0101-08 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0105**

**1111-0101-08 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-203-0102	Жол құрылысына арналған қожды қиыршықтас ҚР СТ 1376-2005 фракция 10-20 мм	м³	1,1

**1111-0101-11 -кесте.**

**1111-0101-11 (08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 216-101-0101**

**1111-0101-11 (11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0402**

**1111-0101-11 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,00011

**1111-0101-11 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
233-301-0111	ПБ-2000 көбіктендіргіш	кг	0,02
233-401-0101	Цемент төсеміне арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 М200	кг	28,56

**1111-0101-11 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
233-301-0111	ПБ-2000 көбіктендіргіш	кг	0,005
233-401-0101	Цемент төсеміне арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 М200	кг	7,14

**1111-0101-14 -кесте.**

**1111-0101-14 (06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0232; 261-201-0391; 261-107-0742**

**1111-0101-14 (06) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
233-401-0201	Құрғақ қоспалар - өнеркәсіптік едендерге арналған цементтік-кварцты бетондарды бекемдеткіштер ҚР СТ 1168-2006	кг	0,1298

**1111-0101-14 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0515	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 1,2 мм	кг	0,0178
234-701-0107	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (кимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	0,0048

**1111-0101-16 -кесте.****1111-0101-16 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0251****1111-0101-16 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0056

**1111-0101-17 -кесте.****1111-0101-17 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0103****1111-0101-17 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0213****1111-0101-17 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0077
231-203-0111	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 тегістелмеген, қалыңдығы 25 мм	м²	0,8

**1111-0101-17 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0204

**1111-0101-17 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0051

**1111-0101-20 -кесте.**

**1111-0101-20 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0505**

**1111-0101-20 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	0,005

**1111-0101-21 -кесте.**

**1111-0101-21 (03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0725**

**1111-0101-21 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-701-0101	Қышқылға төзімді андезит ұны	т	0,00527

**1111-0101-22 -кесте.**

**1111-0101-22 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

***1111-0101-22 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,7

**1111-0101-34 -кесте.*****1111-0101-34 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0502******1111-0101-34 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0402******1111-0101-34 (04, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0639******1111-0101-34 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,2
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,138
233-201-0301	Көпқабатты паркеттік тақашалар қалыңдығы 14 мм МЕМСТ 862.3-86	м²	1,02

***1111-0101-34 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,5

***1111-0101-34 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0302	Беріктігі жоғары полиуретанды бір құрауышты желім-герметик 300 мл	дана	0,121

***1111-0101-34 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0502	Еден жабынының желімі паркетке арналған екі компонентті полиуретанды	кг	0,88

**1111-0101-36 -кесте.**

**1111-0101-3601 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Линолеумнан жасалған жабындар. Желімдегі құрылғы»

**1111-0101-3602 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Линолеуммен жасалған жабындар. Мастикадағы құрылғы»

**1111-0101-3605 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Бөлмеге арналған дайын кілемдерден жасалған жабындар. Желімдегі құрылғы»

**1111-0101-3606 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Бөлмеге арналған дайын кілемдерден жасалған жабындар. Мастикадағы құрылғы»

**1111-0101-3607 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Кілемдік жабындары. Құрылғы буындарға желіммен желімделген құрғақ»

**1111-0101-3608 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Кілемдік жабындар. Құрылғы буындарға мастикамен желімделген құрғақ»

**1111-0101-36 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 233-101-0100**

**1111-0101-36 (02, 06, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0402**

**1111-0101-36 (05, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0624**

**1111-0101-36 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,5
233-101-0111	Поливинилхлоридті линолеум МЕМСТ 7251-77 жылу оқшаулағыш негізіндегі	м²	1,02

**1111-0101-36 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0501	Еден жабынының желімі линолеумға арналған су-дисперсиялық	кг	0,66

**1111-0101-36 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,66

**1111-0101-36 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0501	Еден жабынының желімі линолеумға арналған су-дисперсиялық	кг	0,045

**1111-0101-36 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,045

**1111-0101-37 -кесте.****1111-0101-3701 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «"Релиннен" жасалған жабындар. Желімдегі құрылғы»

**1111-0101-3702 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «"Релиннен" жасалған жабындар. Мастикадағы құрылғы»

**1111-0101-37 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0402****1111-0101-37 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,5

**1111-0101-38 -кесте.**

***1111-0101-3801 -норма. Өзгерту енгізілсін:***

-норма аталуы өзгертілсін: «Поливинилхлоридтік тақталардан жасалған жабындар. Мастикадағы құрылғы»

***1111-0101-3802 -норма. Өзгерту енгізілсін:***

-норма аталуы өзгертілсін: «Поливинилхлоридті плиткалардан жасалған жабынды. Желімдегі құрылғы.»

***1111-0101-38 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0501***

***1111-0101-38 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0402***

***1111-0101-38 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,9

***1111-0101-38 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,52

**1111-0101-39 -кесте.**

***1111-0101-3905 -норма. Өзгерту енгізілсін:***

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 1. Құрғақ қоспалардан ерітінді дайындау. 2. Жіктерді қаптай отырып, құрғақ қоспалардан ерітіндіде керамограниттен ернеуліктер орналастыру.

**1111-0101-40 -кесте.**

***1111-0101-4001 -норма. Өзгерту енгізілсін:***

-норма аталуы өзгертілсін: «Поливинилхлоридтік плинтустар. Мастикадағы құрылғы»

***1111-0101-40 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0402***



**1111-0101-40 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515

**1111-0101-43 -кесте.****1111-0101-43 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0401****1111-0101-43 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
233-301-0104	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты эпоксидті жабындар, жабын қалыңдығы 0,5-тен 3 мм дейін	кг	3

**1111-0101-46 -кесте.****1111-0101-46 (01) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	1,03

**12 -бөлім. Шатырларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары****1112-0101-01 -кесте.****1112-0101-01 (03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0113****1112-0101-01 (04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0114****1112-0101-01 (08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-105-0200; 261-105-0116; 315-202-1201**

**1112-0101-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0302	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-500-2,0	м²	3,45

**1112-0101-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0302	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-500-2,0	м²	2,26

**1112-0101-01 (04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0301	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-420-1,0	м²	1,15

**1112-0101-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0302	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-500-2,0	м²	1,13

**1112-0101-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0100	Тығыздығы жоғары полиэтиленнен жасалған профильденген мембраналар		1,15
235-202-0101	Бітеме Акрилді	кг	0,0156
315-202-1601	Құрамдастырылған сынамен (ыстық ауа; ыстық танап) полимерлер мен геомембраналарға арналған автоматты әмбебап дәнекерлеу аппараттары	маш.-с	0,019
217-105-0204	Жабынға арналған өзі кескішпен телескопиялық нығайтқыш ұзындығы 120 мм	дана	4

**1112-0101-02 -кесте.**

**1112-0101-02 (03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0507**

**1112-0101-02 (12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0113**

**1112-0101-02 (12, 13) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0114**

**1112-0101-02 (14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-105-0200**

**1112-0101-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-203-0108	Деформациялық жапсарларды саңылаусыздандыруға арналған суық қатайтудағы созылмалы тиксотропты полиуретан бір құрауышты шайыр, жабысу температурасы +5°C-ден +35°C-ге дейін МЕМСТ 30693-2000	кг	0,062

**1112-0101-02 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0301	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-420-1,0	м <sup>2</sup>	1,15

**1112-0101-02 (12, 13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0302	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-500-2,0	м <sup>2</sup>	1,15

**1112-0101-02 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0204	Жабынға арналған өзі кескішпен телескопиялық нығайтқыш ұзындығы 120 мм	дана	3,5

#### **1112-0101-03 -кесте.**

**1112-0101-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0319**

**1112-0101-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-202-0201	Шыны тор ұяшық өлшемі 25 мм х 25 мм, үзіліс жүктемесі 50 кН/м	м <sup>2</sup>	2,3

#### **1112-0101-04 -кесте.**

**1112-0101-04 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0220**

**1112-0101-04 (02, 03, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0507**

**1112-0101-04 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0114; 261-105-0113**

**1112-0101-04 (08, 09, 10, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0991**

**1112-0101-04 (10, 13, 14, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0601**

**1112-0101-04 (11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-105-0102; 217-105-0200**

**1112-0101-04 (13) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0993**

**1112-0101-04 (14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0246**

**1112-0101-04 (15, 16) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0319**

**1112-0101-04 (16) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0603**

**1112-0101-04 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0101	Полипропилендік дюбель әмбебап	кг	0,0159

**1112-0101-04 (02, 03, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-203-0108	Деформациялық жапсарларды саңылаусыздандыруға арналған суық қатайтудағы созылмалы тиксотропты полиуретан бір құрауышты шайыр, жабысу температурасы +5°C-ден +35°C-ге дейін МЕМСТ 30693-2000	кг	0,067

**1112-0101-04 (07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0301	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-420-1,0	м²	0,65
235-101-0302	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-500-2,0	м²	0,85

**1112-0101-04 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,008

**1112-0101-04 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,016

**1112-0101-04 (10, 18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,07
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0099

**1112-0101-04 (11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0204	Жабынға арналған өзі кескішпен телескопиялық нығайтқыш ұзындығы 120 мм	дана	3,4

**1112-0101-04 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,125

**1112-0101-04 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,025
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0372

**1112-0101-04 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-202-0201	Шыны тор ұяшық өлшемі 25 мм х 25 мм, үзіліс жүктемесі 50 кН/м	м²	2,032

**1112-0101-04 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0117	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 300 мм	дана	0,012
217-202-0201	Шыны тор ұяшық өлшемі 25 мм х 25 мм, үзіліс жүктемесі 50 кН/м	м²	1,457

**1112-0101-05 -кесте.**

**1112-0101-05 (05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0114; 261-105-0113**

**1112-0101-05 (07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-105-0200**

**1112-0101-05 (07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0116**

**1112-0101-05 (09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0993**

**1112-0101-05 (14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0601**

**1112-0101-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-101-0301	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-420-1,0	м²	1,15
235-101-0302	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-500-2,0	м²	1,15

**1112-0101-05 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0101	Бітеме Акрилді	кг	0,0156
217-105-0203	Жабынға арналған өзі кескішпен телескопиялық нығайтқыш ұзындығы 100 мм	дана	0,8

**1112-0101-05 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0100	Тығыздығы жоғары полиэтиленнен жасалған профильденген мембраналар		П

**1112-0101-05 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	0,049

**1112-0101-05 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	2,06

**1112-0101-06 -кесте.**

**1112-0101-06 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0220**

**1112-0101-06 (03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0677; 261-105-0114; 261-105-0113; 261-107-0991**

**1112-0101-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,066

**1112-0101-06 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,016
234-201-0102	Қоршау материалы жоқ жіңішке талшықтан жасалған тігілген базальтты матылар МЕМСТ 21880-2011 МБТВ-40	м³	0,0257
235-101-0301	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-420-1,0	м²	1,49
235-101-0302	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-500-2,0	м²	1,96

**1112-0101-07 -кесте.**

**1112-0101-07 (01, 02, 03, 07, 08, 09, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0127**

**1112-0101-07 (04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0506**

**1112-0101-07 (05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0510**

**1112-0101-07 (08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-106-0105**

**1112-0101-07 (08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0988**

**1112-0101-07 (17) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0993**

**1112-0101-07 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00027

**1112-0101-07 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-203-0108	Деформациялық жапсарларды саңылаусыздандыруға арналған суық қатайтудағы созылмалы тиксотропты полиуретан бір құрауышты шайыр, жабысу температурасы +5°C-ден +35°C-ге дейін МЕМСТ 30693-2000	кг	0,26

**1112-0101-07 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0104	Тығыздығы жоғары полиэтиленнен жасалған профильденген мембраналар сығуға беріктік шегі 280 кПА қалыңдығы 0,55 мм	м²	1,106

**1112-0101-07 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000112

**1112-0101-07 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0102	Бұранда МЕМСТ 1147-80 мырышпен қапталған резеңке төсемі бар жабындық	кг	0,023



**1112-0101-07 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00005

**1112-0101-07 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-106-0102	Бұранда МЕМСТ 1147-80 мырышпен қапталған резеңке төсемі бар жабындық	кг	0,003

**1112-0101-07 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00052

**1112-0101-07 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00073

**1112-0101-07 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	0,085

**1112-0101-08 -кесте.****1112-0101-08 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0127****1112-0101-08 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000112

**1112-0101-09 -кесте.****1112-0101-09 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0127**

**1112-0101-09 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001

**1112-0101-09 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00169

**1112-0101-10 -кесте.**

**1112-0101-10 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0217**

**1112-0101-10 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0210	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,12

**1112-0101-12 -кесте.**

**1112-0101-12 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577; 261-102-0322**

**1112-0101-12 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,005
222-504-0101	Бір профильден жасалған болат конструкциялар	т	0,003

**1112-0101-19 -кесте.**

**1112-0101-19 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0991; 261-105-0114; 261-105-0604**

**1112-0101-19 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0304	Битумды бір құрауышты желім-герметик 300 мл	дана	0,1
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,033
235-101-0301	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РК-420-1,0	м²	1,03

**1112-0101-21 -кесте.****1112-0101-21 (04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0603; 261-107-0319****1112-0101-21 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0117	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 300 мл	дана	2,5
217-202-0201	Шыны тор ұяшық өлшемі 25 мм х 25 мм, үзіліс жүктемесі 50 кН/м	м²	0,5

**1112-0101-22 -кесте.****1112-0101-22 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0241****1112-0101-22 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,138

**15 -бөлім. Әрлеу құрылыс жұмыстары****1115-0104-01 -кесте.****1115-0104-01 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0484****1115-0104-01 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,4

**1115-0105-01 -кесте.**

***1115-0105-01 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0466***

***1115-0105-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,827

**1115-0106-01 -кесте.**

***1115-0106-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0484***

***1115-0106-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,4

**1115-0106-03 -кесте.**

***1115-0106-03 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0484***

***1115-0106-03 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,3

**1115-0212-01 -кесте.**

***1115-0212-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0484***

***1115-0212-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,04

## 16 -бөлім. Құбырлардың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

### 1116-0101-03 -кесте.

*1116-0101-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0741*

*1116-0101-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,3

*1116-0101-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,36

*1116-0101-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,23

### 1116-0301-01 -кесте.

*1116-0301-01 (05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0205*

*1116-0301-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0206	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 40х3,0 мм	м	1

### 1116-0301-02 -кесте.

*1116-0301-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0207*

**1116-0301-02 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0208**

**1116-0301-02 (03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0209**

**1116-0301-02 (04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0210**

**1116-0301-02 (05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0211**

**1116-0301-02 (06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0212**

**1116-0301-02 (07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0213**

**1116-0301-02 (08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0214**

**1116-0301-02 (09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0215**

**1116-0301-02 (10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0216**

**1116-0301-02 (11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0217**

**1116-0301-02 (12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0218**

**1116-0301-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0401	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 15х2,8 мм	м	1

**1116-0301-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0402	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 20х2,8 мм	м	1

**1116-0301-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0403	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр MEMCT 3262-75 өлшемі 25x3,2 мм	м	1

**1116-0301-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0404	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр MEMCT 3262-75 өлшемі 32x3,2 мм	м	1

**1116-0301-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0405	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр MEMCT 3262-75 өлшемі 40x3,5 мм	м	1

**1116-0301-02 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0406	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр MEMCT 3262-75 өлшемі 50x3,5 мм	м	1

**1116-0301-02 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0408	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр MEMCT 3262-75 өлшемі 65x4,0 мм	м	1

**1116-0301-02 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0410	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр MEMCT 3262-75 өлшемі 80x4,0 мм	м	1

***1116-0301-02 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0412	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 100х4,5 мм	м	1

***1116-0301-02 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0415	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 150х4,5 мм	м	1

**1116-0301-03 -кесте.**

***1116-0301-03 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0219***

***1116-0301-03 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0220***

***1116-0301-03 (03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0221***

***1116-0301-03 (04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0222***

***1116-0301-03 (06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-305-0224***

***1116-0301-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0201	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 15х2,8 мм	м	1

***1116-0301-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0202	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 20х2,8 мм	м	1



**1116-0301-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0203	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 25х3,2 мм	м	1

**1116-0301-03 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0205	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 32х3,5 мм	м	1

**1116-0301-03 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	1

**1116-0401-02 -кесте.****1116-0401-02 (08, 09, 10, 11, 12) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1116-0401-02 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,04

**1116-0401-02 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,051

**1116-0401-02 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,069

**1116-0401-02 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,19

**1116-0401-02 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,22

**1116-0401-04 -кесте.**

**1116-0401-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1116-0401-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,14

**1116-0401-04 (02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,33

**1116-0401-04 (05, 06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,8

**1116-0401-04 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,1

**1116-0401-04 (10, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	3,2

**1116-0501-02 -кесте.****1116-0501-02 (06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0220****1116-0501-02 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0072

**1116-0501-02 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0064

**1116-0501-02 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0054

**1116-0501-02 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0031

**1116-0501-02 (10, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0027

**1116-0501-03 -кесте.****1116-0501-03 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0219; 261-107-0244**

**1116-0501-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-104-0101	Шпилька MEMCT ISO 8992-2015 мырышталған қысқыш	кг	0,102

**1116-0601-01 -кесте.**

**1116-0601-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1116-0601-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 MEMCT 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,14

**1116-0601-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 MEMCT 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,33

**1116-0601-01 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 MEMCT 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,56

**1116-0601-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 MEMCT 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,79

**1116-0601-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 MEMCT 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,4

**1116-0601-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,9

**1116-0601-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,5

**1116-0601-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	3,2

**1116-0601-03 -кесте.****1116-0601-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1116-0601-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,09

**1116-0601-03 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,27

**1116-0601-03 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,23

**1116-0601-03 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,42

**1116-0601-03 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,18

**1116-0601-04 -кесте.**

**1116-0601-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1116-0601-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,08

**1116-0601-04 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,18

**1116-0601-04 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,39

**1116-0601-04 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,52

**1116-0601-04 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,65

**1116-0601-04 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,7

**1116-0601-04 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,04

**1116-0601-05 -кесте.****1116-0601-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1116-0601-05 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

**1116-0601-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,37

**1116-0601-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,46

**1116-0601-05 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,54

**1116-0601-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,7

**1116-0601-05 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,84

**1116-0801-01 -кесте.**

**1116-0801-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1116-0801-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,19

**1116-0901-01 -кесте.**

**1116-0901-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-302-0273; 261-107-0571**

**1116-0901-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,41



**1116-0901-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0101	Қысым өлшеуіш диапазоны-0-ден 6 барға дейін, дәлдік классы-1,6/2,5, корпус – ABS пластмасса, жалғау-жез	жиын	1

**1116-0901-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,53

**1116-0901-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,86

**1116-0901-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,44

**1116-0901-02 -кесте.****1116-0901-02 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-302-0273; 261-107-0571****1116-0901-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,16

**1116-0901-02 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0101	Қысым өлшеуіш диапазоны-0-ден 6 барға дейін, дәлдік классы-1,6/2,5, корпус – ABS пластмасса, жалғау-жез	жиын	1

**1116-0901-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,28

**1116-0901-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,48

**1116-0901-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,06

**1116-0901-03 -кесте.**

**1116-0901-03 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571; 261-302-0273**

**1116-0901-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,3

**1116-0901-03 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0101	Қысым өлшеуіш диапазоны-0-ден 6 барға дейін, дәлдік классы-1,6/2,5, корпус – ABS пластмасса, жалғау-жез	жиын	1

**1116-0901-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,7

**1116-0901-04 -кесте.**

**1116-0901-04 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571; 261-302-0273**

**1116-0901-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,3

**1116-0901-04 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
245-701-0101	Қысым өлшеуіш диапазоны-0-ден 6 барға дейін, дәлдік классы-1,6/2,5, корпус – ABS пластмасса, жалғау-жез	жиын	1

**1116-0901-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,7

**1116-0901-05 -кесте.**

**1116-0901-05 (02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0741; 261-107-0571**

**1116-0901-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,18

**1116-0901-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,46

**1116-0901-05 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,54

**1116-0901-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,84

**1116-1001-01 -кесте.**

**1116-1001-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1116-1001-01 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,15

**1116-1001-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2

**1116-1001-01 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,36

**1116-1001-01 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,56

**1116-1001-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,86

**17 -бөлім. Су құбырының, кәріздің ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары****1117-0101-01 -кесте.****1117-0101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324****1117-0101-01 (08, 13, 14, 15) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0601****1117-0101-01 (08, 14) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 244-104-0600****1117-0101-01 (09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1117-0101-01 (01, 02, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,13

**1117-0101-01 (03, 04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,02

**1117-0101-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,04

**1117-0101-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,06

**1117-0101-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
244-104-0601	Сифон МЕМСТ 23289-94 СБУ қол жуғыштарға, жуу орындарына, бидеге арналған шығаруы және тік немесе көлденең бұрмасы бар бірдейлендірілген бөтелке	дана	1

**1117-0101-01 (08, 13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,226

**1117-0101-01 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,003

**1117-0101-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,14

**1117-0101-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,484
244-104-0604	Сифон МЕМСТ 23289-94 СВПГ ванналарға және терең душ поддондарына арналған шығаруы және құюы бар	дана	1

**1117-0101-01 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,0033

**1117-0201-01 -кесте.****1117-0201-01 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

**1117-0201-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,024

**1117-0201-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,02

**1117-0201-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,026

**1117-0301-01 -кесте.****1117-0301-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 244-104-0800****1117-0301-01 (01, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0601****1117-0301-01 (02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324****1117-0301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
244-104-0801	Унитазға арналған ағызғыш диаметрі 110 мм	дана	1,0

**1117-0301-01 (01, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,226

**1117-0301-01 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,03

**1117-0301-01 (03, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,04

**1117-0301-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,08

**1117-0401-01 -кесте.**

**1117-0401-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

**1117-0401-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,024

**1117-0501-01 -кесте.**

**1117-0501-01 (01, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0601**

**1117-0501-01 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

**1117-0501-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,226



**1117-0501-01 (02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,04

**1117-0501-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,0226
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,036

**1117-0601-01 -кесте.**

**1117-0601-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

**1117-0601-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,08

**1117-0701-01 -кесте.**

**1117-0701-01 (01, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

**1117-0701-01 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,04

**1117-0801-01 -кесте.**

**1117-0801-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0324**

**1117-0801-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,024

**1117-0801-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,02

**1117-0801-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,016

**1117-0801-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,014

## 18 -бөлім. Жылытудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

### 1118-0801-02 -кесте.

**1118-0801-02 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0334**

**1118-0801-02 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0502	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 1,0 — 4,0 (10-40), сыртқы диаметрі 50 мм	1000 дана	0,003

### 1118-1101-02 -кесте.

**1118-1101-02 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0269; 261-107-0245**

**1118-1101-02 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0116

**1118-1101-02 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-121-0103	Су-газ құбырынан жасалған болат корпуспен бөшке Ру 1,6 Мпа МЕМСТ 3262-75 диаметрі 25 мм	дана	1

**1118-1101-02 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0232

**1118-1101-03 -кесте.****1118-1101-03 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0245; 261-301-0269****1118-1101-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-121-0103	Су-газ құбырынан жасалған болат корпуспен бөшке Ру 1,6 Мпа МЕМСТ 3262-75 диаметрі 25 мм	дана	3
241-601-0605	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған корпусы жезді, тот баспайтын болаттан жасалған гильзасы бар муфта-пресс диаметрі 25 мм	дана	П
241-603-0304	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған сыртқы бұрамасы бар PN 10 жез корпусы бар жалғастырғыш-пресс өлшемі 26x3/4"	дана	П
241-607-0201	Термопластардан жасалған қысым құбырларға арналған бұрандалы PN 10 жалғағыш ҚР СТ 1893-2009 өлшемі R1/2xRp3/4"	дана	П

**1118-1101-03 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0116

**1118-1101-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-121-0103	Су-газ құбырынан жасалған болат корпуспен бөшке Ру 1,6 Мпа МЕМСТ 3262-75 диаметрі 25 мм	дана	4

**1118-1101-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-121-0103	Су-газ құбырынан жасалған болат корпуспен бөшке Ру 1,6 Мпа МЕМСТ 3262-75 диаметрі 25 мм	дана	5

**1118-1101-03 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0232

**1118-1101-03 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-121-0103	Су-газ құбырынан жасалған болат корпуспен бөшке Ру 1,6 Мпа МЕМСТ 3262-75 диаметрі 25 мм	дана	6

**20 -бөлім. Ауаны желдетудің және баптаудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

**1120-0101-01 -кесте.**

**1120-0101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-0101-01 (01, 02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0045

**1120-0101-01 (03, 05, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0041

**1120-0101-01 (06, 07, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0039

**1120-0101-01 (08, 11, 12, 13, 18, 19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0033

**1120-0101-01 (14, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0029

**1120-0101-01 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0027

**1120-0101-01 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0023

**1120-0101-02 -кесте.**

**1120-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-0101-02 (01, 02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0045

**1120-0101-02 (03, 05, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0041

**1120-0101-02 (06, 07, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0039

**1120-0101-02 (08, 11, 12, 13, 18, 19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0033

**1120-0101-02 (14, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0029

**1120-0101-02 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0027

**1120-0101-02 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0023

**1120-0101-02 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0037

**1120-0101-02 (21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0035

**1120-0101-02 (22, 23) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0028

**1120-0101-03 -кесте.****1120-0101-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-0101-03 (01, 02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0045

**1120-0101-03 (03, 05, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0041

**1120-0101-03 (06, 07, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0039

***1120-0101-03 (08, 11, 12, 13, 18, 19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0033

***1120-0101-03 (14, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0029

***1120-0101-03 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0027

***1120-0101-03 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0023

***1120-0101-03 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0037

***1120-0101-03 (21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0035

**1120-0101-04 -кесте.**

***1120-0101-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***



**1120-0101-04 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0045

**1120-0101-04 (03, 05, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0041

**1120-0101-04 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,045

**1120-0101-04 (06, 07, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0039

**1120-0101-04 (08, 11, 12, 13, 18, 19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0033

**1120-0101-04 (14, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0029

**1120-0101-04 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0027

**1120-0101-04 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0023

**1120-0101-04 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0037

**1120-0101-04 (21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0035

#### **1120-0101-05 -кесте.**

**1120-0101-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-0101-05 (01, 02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0045

**1120-0101-05 (03, 05, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0041

**1120-0101-05 (06, 07, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0039

**1120-0101-05 (08, 11, 12, 13, 18, 19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0033

**1120-0101-05 (14, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0029

**1120-0101-05 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0027

**1120-0101-05 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0023

**1120-0101-06 -кесте.**

**1120-0101-06 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-0101-06 (01, 02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0045

**1120-0101-06 (03, 05, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0041

**1120-0101-06 (06, 07, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0039

**1120-0101-06 (08, 11, 12, 13, 18, 19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0033

**1120-0101-06 (14, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0029

**1120-0101-06 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0027

**1120-0101-06 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0023

**1120-0101-06 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0037

**1120-0101-06 (21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0035

**1120-0101-06 (22, 23) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0028

**1120-0101-07 -кесте.****1120-0101-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-302-0138****1120-0101-08 -кесте.****1120-0101-08 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-302-0138****1120-0101-08 (01, 04, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 246-101-0300****1120-0101-08 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
246-101-0310	Алюминий фольгадан және беріктігі жоғары болат сымнан жасалған қаңқасы бар полиэфирлі қосылыстардан жасалған оқшауланған көп қабатты (жылы) ауа өткізгіші DN 100 мм	м	1,05

**1120-0101-08 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
246-101-0314	Алюминий фольгадан және беріктігі жоғары болат сымнан жасалған қаңқасы бар полиэфирлі қосылыстардан жасалған оқшауланған көп қабатты (жылы) ауа өткізгіші DN 100 мм	м	1,05

**1120-0101-08 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
246-101-0317	Алюминий фольгадан және беріктігі жоғары болат сымнан жасалған қаңқасы бар полиэфирлі қосылыстардан жасалған оқшауланған көп қабатты (жылы) ауа өткізгіші DN 100 мм	м	1,05

**1120-0201-01 -кесте.**

***1120-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1120-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2

**1120-0301-01 -кесте.**

***1120-0301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1120-0301-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,11

***1120-0301-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,16

***1120-0301-01 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,22

***1120-0301-01 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,27

**1120-0301-02 -кесте.**

***1120-0301-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1120-0301-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

***1120-0301-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

***1120-0301-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,05

***1120-0301-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,06

***1120-0301-02 (05, 06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,01

***1120-0301-02 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,03

**1120-0701-01 -кесте.*****1120-0701-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

**1120-0701-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,04

**1120-0701-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,05

**1120-0701-01 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,06

**1120-0701-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,08

**1120-0701-01 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1120-0701-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

**1120-0701-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,16



**1120-0701-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,19

**1120-0701-02 -кесте.****1120-0701-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-0701-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,05

**1120-0701-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,07

**1120-0701-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,08

**1120-0701-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1120-0701-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,14

**1120-0701-02 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,16

**1120-0701-02 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,19

**1120-0701-02 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2

**1120-0701-03 -кесте.**

**1120-0701-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-0701-03 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,04

**1120-0701-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,05

**1120-0701-03 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,06

**1120-0701-03 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,08

**1120-0701-03 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1120-0701-03 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

**1120-0701-03 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,16

**1120-0701-03 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,19

**1120-0701-04 -кесте.****1120-0701-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-0701-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,05

**1120-0701-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,07

**1120-0701-04 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,08

**1120-0701-04 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1120-0701-04 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,14

**1120-0701-04 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,16

**1120-0701-04 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,19

**1120-0701-04 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2

**1120-1101-01 -кесте.**

**1120-1101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-1101-01 (01, 03, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,72

**1120-1101-01 (02, 04, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,54

**1120-1101-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,49

**1120-1201-01 -кесте.**

**1120-1201-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00006

**1120-1301-01 -кесте.**

**1120-1301-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-1301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,008

**1120-1701-01 -кесте.**

**1120-1701-01 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

***1120-1701-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,27

***1120-1701-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,32

***1120-1701-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,38

**1120-1801-01 -кесте.**

***1120-1801-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1120-1801-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,21

***1120-1801-01 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,46

***1120-1801-01 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,49

**1120-1801-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,51

**1120-2101-01 -кесте.****1120-2101-01 (01, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-2101-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,6

**1120-2101-01 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,34

**1120-2201-01 -кесте.****1120-2201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-2201-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2

**1120-2201-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,86

**1120-2201-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,2

***1120-2201-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	8

***1120-2201-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	10,3

***1120-2201-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	14,7

***1120-2201-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	20

**1120-2501-01 -кесте.**

***1120-2501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1120-2501-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,34

***1120-2501-01 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,54



**1120-2501-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,7

**1120-2501-01 (05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,9

**1120-2501-01 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,1

**1120-2501-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,13

**1120-2501-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,14

**1120-2501-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,61

**1120-2501-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,77

**1120-2501-01 (13, 14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,15

**1120-2501-01 (15, 16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,85

**1120-2601-01 -кесте.**

**1120-2601-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-2601-01 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,77

**1120-2601-01 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,9

**1120-2601-01 (05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	3,5

**1120-2601-01 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	4

**1120-2601-01 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	4,6

**1120-2601-04 -кесте.****1120-2601-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-2601-04 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

**1120-2601-04 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,24

**1120-2601-04 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,49

**1120-2601-04 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,73

**1120-2601-04 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,1

**1120-2601-05 -кесте.****1120-2601-05 (02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

***1120-2601-05 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,12

***1120-2601-05 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,24

***1120-2601-05 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,49

***1120-2601-05 (08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,73

***1120-2601-05 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,1

**1120-2601-06 -кесте.**

***1120-2601-06 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1120-2601-06 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,24

**1120-2601-06 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,49

**1120-2601-06 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,73

**1120-2601-06 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,98

**1120-2601-06 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,1

**1120-2601-06 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,46

**1120-2601-07 -кесте.****1120-2601-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-2601-07 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,24

**1120-2601-07 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,49

**1120-2601-07 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,73

**1120-2601-07 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,98

**1120-2601-07 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,1

**1120-2601-07 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,46

#### **1120-2601-11 -кесте.**

**1120-2601-11 (01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1120-2601-11 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,4

**1120-2601-11 (04, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,6

**1120-2601-11 (06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,9

**1120-2601-11 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1

**1120-2601-11 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2

**1120-2601-12 -кесте.****1120-2601-12 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1120-2601-12 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,4

**1120-2601-12 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,6

***1120-2601-12 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,9

***1120-2601-12 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1

***1120-2601-12 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2

#### **1120-2701-01 -кесте.**

***1120-2701-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0576***

***1120-2701-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,45

#### **1120-2701-02 -кесте.**

***1120-2701-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0576***

***1120-2701-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,45



## 21 -бөлім. Электрмен жарықтандыру ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

### 1121-0201-01 -кесте.

*1121-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-701-0116*

### 1121-0202-01 -кесте.

*1121-0202-01 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-701-0116*

### 1121-0401-01 -кесте.

*1121-0401-01 (01, 02, 05, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-404-0531*

*1121-0401-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
243-902-1401	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 3 до 10 мм <sup>2</sup> дейін	100 дана	0,0204

*1121-0401-01 (02, 05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		0,0204

*1121-0401-01 (07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		0,0102

### 1121-0401-03 -кесте.

*1121-0401-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-404-0531*

*1121-0401-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
---------------	--------------------------------	---------------	----------

243-902-1401	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 3 до 10 мм <sup>2</sup> дейін	100 дана	0,0102
--------------	---	----------	--------

## 22 -бөлім. Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

### 1122-0101-01 -кесте.

**1122-0101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0182**

**1122-0101-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-701-0101	Хризотилцементті қысымды құбыр ВТ9 МЕМСТ 31416-2009 диаметрі 100 мм муфтамен САМ-9 тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен	м	1008

**1122-0101-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-701-0102	Хризотилцементті қысымды құбыр ВТ9 МЕМСТ 31416-2009 диаметрі 150 мм муфтамен САМ-9 тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен	м	1008

**1122-0101-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-701-0103	Хризотилцементті қысымды құбыр ВТ9 МЕМСТ 31416-2009 диаметрі 200 мм муфтамен САМ-9 тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен	м	1008

**1122-0101-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-701-0104	Хризотилцементті қысымды құбыр ВТ9 МЕМСТ 31416-2009 диаметрі 250 мм муфтамен САМ-9 тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен	м	1008

**1122-0101-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-701-0105	Хризотилцементті қысымды құбыр ВТ9 МЕМСТ 31416-2009 диаметрі 300 мм муфтамен САМ-9 тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен	м	1008

**1122-0101-01 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-701-0107	Хризотилцементті қысымды құбыр ВТ9 МЕМСТ 31416-2009 диаметрі 400 мм муфтамен САМ-9 тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен	м	1008

**1122-0101-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-701-0108	Хризотилцементті қысымды құбыр ВТ9 МЕМСТ 31416-2009 диаметрі 500 мм муфтамен САМ-9 тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен	м	1008

**1122-0201-02 -кесте.****1122-0201-02 (02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0184****1122-0201-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	П

**1122-0201-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-501-0101	Шар тәрізді графиті бар беріктігі жоғары шойыннан жасалған келтелі қысымды құбыр МЕМСТ ISO 2531-2012 диаметрі 80 мм, тығыздағыш сақинамен	м	1000

**1122-0201-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-501-0102	Шар тәрізді графиті бар беріктігі жоғары шойыннан жасалған келтелі қысымды құбыр МЕМСТ ISO 2531-2012 диаметрі 100 мм, тығыздағыш сақинамен	м	1000

**1122-0201-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-501-0104	Шар тәрізді графиті бар беріктігі жоғары шойыннан жасалған келтелі қысымды құбыр MEMCT ISO 2531-2012 диаметрі 150 мм, тығыздағыш сақинамен	м	1000

**1122-0201-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-501-0105	Шар тәрізді графиті бар беріктігі жоғары шойыннан жасалған келтелі қысымды құбыр MEMCT ISO 2531-2012 диаметрі 200 мм, тығыздағыш сақинамен	м	1000

**1122-0201-02 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-501-0106	Шар тәрізді графиті бар беріктігі жоғары шойыннан жасалған келтелі қысымды құбыр MEMCT ISO 2531-2012 диаметрі 250 мм, тығыздағыш сақинамен	м	1000

**1122-0201-02 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-501-0107	Шар тәрізді графиті бар беріктігі жоғары шойыннан жасалған келтелі қысымды құбыр MEMCT ISO 2531-2012 диаметрі 300 мм, тығыздағыш сақинамен	м	1000

**1122-0301-01 -кесте.**

**1122-0301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын:  
261-107-0567**

**1122-0301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-301-0172	Болат құбырлар	м	П

**1122-0301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	20

**1122-0301-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	30

**1122-0301-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	40

**1122-0301-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	50

**1122-0301-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	80

**1122-0301-01 (06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	130

**1122-0301-01 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	140

**1122-0301-01 (11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	150

**1122-0301-01 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	180

**1122-0301-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	230

**1122-0301-01 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	320

**1122-0301-01 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	410

**1122-0301-01 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	450

**1122-0301-01 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	500

**1122-0301-01 (19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	620

**1122-0301-01 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	840

**1122-0301-01 (21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	930

**1122-0301-01 (22) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1120

**1122-0301-02 -кесте.**

**1122-0301-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1122-0301-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-301-0172	Болат құбырлар	м	П

**1122-0301-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	20

***1122-0301-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	30

***1122-0301-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	40

***1122-0301-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	50

***1122-0301-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	80

***1122-0301-02 (06, 07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	130

***1122-0301-02 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	140

***1122-0301-02 (11, 12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	150



**1122-0301-02 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	180

**1122-0301-02 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	230

**1122-0301-02 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	320

**1122-0301-02 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	410

**1122-0301-02 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	450

**1122-0301-02 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	500

**1122-0301-02 (19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	620

**1122-0301-02 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	840

**1122-0301-02 (21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	930

**1122-0301-02 (22) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1120

**1122-0601-01 -кесте.**

**1122-0601-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-103-0136; 261-105-0177**

**1122-0601-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	770

**1122-0601-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1030

**1122-0601-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1460

**1122-0601-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1800

**1122-0601-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2140

**1122-0601-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2920

**1122-0601-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	3700

**1122-0601-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	4390

**1122-0601-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	5110

**1122-0601-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	5780

**1122-0601-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	7130

**1122-0601-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	8230

**1122-0601-01 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	9450

**1122-0601-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	10900

**1122-0601-01 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	12200

**1122-0601-01 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	13800

**1122-0601-01 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	15200

**1122-0601-01 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	16600

**1122-0601-02 -кесте.****1122-0601-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177; 261-103-0136****1122-0601-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1160

**1122-0601-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1540

**1122-0601-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2190

**1122-0601-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2750

**1122-0601-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	3210

**1122-0601-02 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	4390

**1122-0601-02 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	5460

**1122-0601-02 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	6580

**1122-0601-02 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	7640

**1122-0601-02 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	8700

**1122-0601-02 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	10700

**1122-0601-02 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	12300

**1122-0601-02 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	13900

**1122-0601-02 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	16200

**1122-0601-02 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	18300

**1122-0601-02 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	20500

**1122-0601-02 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	22600

**1122-0601-02 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	24600

**1122-0601-03 -кесте.**

**1122-0601-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177**

**1122-0601-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1730

**1122-0601-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2310

**1122-0601-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	3320

**1122-0601-03 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	4060

**1122-0601-03 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	4830

**1122-0601-03 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	6630

**1122-0601-03 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	8290



**1122-0601-03 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	9880

**1122-0601-03 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	11500

**1122-0601-03 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	13000

**1122-0601-03 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	16200

**1122-0601-03 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	18700

**1122-0601-03 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	21100

**1122-0601-03 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	24400

**1122-0601-03 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	27600

**1122-0601-03 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	31000

**1122-0601-03 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	34100

**1122-0601-03 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	37300

**1122-0601-04 -кесте.**

**1122-0601-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177**

**1122-0601-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	50

**1122-0601-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	70

**1122-0601-04 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	100

**1122-0601-04 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	120

**1122-0601-04 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	140

**1122-0601-04 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	190

**1122-0601-04 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	240

**1122-0601-04 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	290

**1122-0601-04 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	330

**1122-0601-04 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	530

**1122-0601-04 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	650

**1122-0601-04 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	760

**1122-0601-04 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	860

**1122-0601-04 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	980

**1122-0601-04 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1100

**1122-0601-04 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1220

**1122-0601-04 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1340

**1122-0601-04 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1460

**1122-0601-05 -кесте.****1122-0601-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177****1122-0601-05 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	70

**1122-0601-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	100

**1122-0601-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	140

**1122-0601-05 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	180

**1122-0601-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	210

**1122-0601-05 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	280

**1122-0601-05 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	350

**1122-0601-05 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	430

**1122-0601-05 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	490

**1122-0601-05 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	790

**1122-0601-05 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	970

**1122-0601-05 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1020

**1122-0601-05 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1270

**1122-0601-05 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1440

**1122-0601-05 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1620

**1122-0601-05 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1790

**1122-0601-05 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	1970

**1122-0601-05 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры MEMCT 15836-79 МБР	кг	2110

**1122-0601-06 -кесте.**

**1122-0601-06 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177**

**1122-0601-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	110

**1122-0601-06 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	150

**1122-0601-06 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	210

**1122-0601-06 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	270

**1122-0601-06 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	310

**1122-0601-06 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	430

**1122-0601-06 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
---------------	--------------------------------	---------------	----------



235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	540
--------------	--	----	-----

**1122-0601-06 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	640

**1122-0601-06 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	740

**1122-0601-06 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1180

**1122-0601-06 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1470

**1122-0601-06 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1630

**1122-0601-06 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	1920

**1122-0601-06 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2200

**1122-0601-06 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2460

**1122-0601-06 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	2720

**1122-0601-06 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	3000

**1122-0601-06 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	3260

**1122-0601-07 -кесте.**

**1122-0601-07 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177**

**1122-0601-07 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	4,2

**1122-0601-07 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	6,2

**1122-0601-07 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резенке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	9,8

**1122-0801-01 -кесте.****1122-0801-01 (05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0577****1122-0801-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	90

**1122-0801-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	60

**1122-0801-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0107	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	35

**1122-1101-01 -кесте.****1122-1101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567****1122-1101-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1122-1101-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,16

**1122-1101-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,22

**1122-1101-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,41

**1122-1101-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,68

**1122-1101-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,93

**1122-1101-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,3

**1122-1101-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,5

**1122-1101-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,1

**1122-1101-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,6

**1122-1101-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,2

**1122-1101-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	5,8

**1122-1101-01 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	6,5

**1122-1101-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	8,0

**1122-1101-01 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	10,0

**1122-1201-01 -кесте.**

**1122-1201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1122-1201-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1

**1122-1201-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,22

**1122-1201-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,29

**1122-1201-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,35

**1122-1201-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,44

**1122-1201-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,58

**1122-1201-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,14

**1122-1201-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,36

**1122-1201-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,58

**1122-1201-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,8

**1122-1201-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,3

**1122-1201-01 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,7

**1122-1201-01 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,1

**1122-1201-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	3,9

**1122-1201-01 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	5,4

**1122-1201-01 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	6,2

**1122-1201-01 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	7,4

**1122-1301-01 -кесте.**

**1122-1301-01 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0360**

**1122-1301-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	2,0

**1122-1301-02 -кесте.**

**1122-1301-02 (02, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0360**

**1122-1301-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,5

**1122-1301-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,3



**1122-1301-03 -кесте.*****1122-1301-03 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-209-0204******1122-1301-03 (01, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0117******1122-1301-03 (02, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0360******1122-1301-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0506	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,12

***1122-1301-03 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,15

***1122-1301-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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	0,0042
217-606-0101	Дизельді отын	кг	2,0

***1122-1301-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0506	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,054
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,13

**1122-1301-03 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,19
217-606-0101	Дизельді отын	кг	4,4

**1122-1301-04 -кесте.**

**1122-1301-04 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0371; 261-102-0129; 261-201-0320; 261-107-0567**

**1122-1301-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,106
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,24
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,013
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,12

**1122-1301-05 -кесте.**

**1122-1301-05 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0741**

**1122-1301-05 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	12,091

**1122-1401-01 -кесте.**

**1122-1401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1122-1401-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,22

**1122-1401-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,25

**1122-1401-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,272

**1122-1401-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,495

**1122-1401-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,62

**1122-1401-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,713

**1122-1401-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,798

**1122-1401-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,946

**1122-1401-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,054

**1122-1401-02 -кесте.**

**1122-1401-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1122-1401-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,038

**1122-1401-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,058

**1122-1401-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,079

**1122-1401-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,15

**1122-1401-02 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,18

**1122-1401-02 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,236

**1122-1401-02 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,035

**1122-1401-02 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,054

**1122-1401-02 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,075

**1122-1401-02 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,14

**1122-1401-02 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,168

**1122-1401-02 (13, 14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,221

**1122-1401-02 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,034

**1122-1401-02 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,052

**1122-1401-02 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,072

**1122-1401-02 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,135

**1122-1401-02 (19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,162

**1122-1401-02 (20, 21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,212

**1122-1401-03 -кесте.**

**1122-1401-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0129**

**1122-1401-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000538

**1122-1401-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000641

**1122-1401-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000754

**1122-1401-03 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00109

**1122-1401-03 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00127

**1122-1401-03 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00148

**1122-1401-03 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00186

***1122-1401-03 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00201

***1122-1401-03 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00302

***1122-1401-03 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00337

***1122-1401-03 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00369

***1122-1401-03 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00404

***1122-1401-03 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0044

***1122-1401-03 (14, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00507



**1122-1401-03 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0054

**1122-1401-03 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0058

**1122-1401-04 -кесте.****1122-1401-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0129; 261-107-0567****1122-1401-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	4,75

**1122-1401-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	П

**1122-1401-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	5,8

**1122-1401-04 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	7,3

**1122-1401-04 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	8,6

**1122-1401-04 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	10,4

**1122-1401-04 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	11,6

**1122-1401-05 -кесте.**

**1122-1401-05 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0567**

**1122-1401-05 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,093

**1122-1401-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,12

**1122-1401-05 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,24

**1122-1401-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,27

**1122-1401-11 -кесте.****1122-1401-11 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 241-213-0409****1122-1401-11 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0351****1122-1401-11 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0601	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 110 SN8 МЕМСТ Р 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-11 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0604	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 250 SN8 МЕМСТ Р 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-11 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0605	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 315 SN8 МЕМСТ Р 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-11 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0606	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 400 SN8 МЕМСТ Р 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-11 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0607	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 500 SN8 МЕМСТ Р 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-11 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0608	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 630 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-11 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0609	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 800 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-11 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0610	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 1000 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,02

**1122-1401-13 -кесте.**

**1122-1401-13 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0351**

**1122-1401-13 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0601	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 110 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-13 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0603	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 200 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-13 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0605	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 315 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-13 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0606	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 400 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-13 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0607	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 500 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-13 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0608	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 630 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-13 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0609	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 800 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-13 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-213-0610	Дәнекерленетін полимер бітеме DN/OD 1000 SN8 MEMCT P 54475-2011	дана	0,01

**1122-1401-17 -кесте.****1122-1401-17 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0302****1122-1401-17 (02, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 217-104-0101****1122-1401-17 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0203	Суықтай қолданылатын битумдық-әмбебаб МБУ шайыры MEMCT 30693-2000	кг	12
217-104-0102	Шпилька MEMCT ISO 8992-2015 бұрандалы	кг	150

**1122-1401-17 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-104-0102	Шпилька MEMCT ISO 8992-2015 бұрандалы	кг	200,0

**1122-1401-18 -кесте.**

**1122-1401-1801 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 1. Қабылдау шахтасында раманы (бағыттағыштарды) монтаждау. 2. Кейіннен шахтаның бетіне өткізумен қабылдау шахтасында тоннель үңгілеу машинасының төрт технологиялық бөлігін сығып шығару және бөлшектеу. 2. Бастапқы шахтада басты басу рамасын бөлшектеу. 3. Бастапқы шахтада бастапқы тығыздауды бөлшектеу. 4. Қабылдау шахтасындағы раманы (бағыттағыштарды) бөлшектеу. 5. Сепарациялық жабдықты бөлшектеу. 6. Тоннель үңгілеу кешенінің коммуникацияларын ажырату және бастапқы және қабылдау шахталарындағы коммуникациялар мен жабдықтарды бөлшектеу.

**1122-1501-01 -кесте.**

**1122-1501-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-209-0802**

**1122-1501-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА MEMCT 2246-70 Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА MEMCT 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	1,9

**1122-1501-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА MEMCT 2246-70 Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА MEMCT 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	2,1

**1122-1501-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	2,3

**1122-1501-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	2,6

**23 -бөлім. Кәріздің сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары****1123-0101-01 -кесте.****1123-0101-01 (05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0122****1123-0101-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,045

**1123-0301-01 -кесте.****1123-0301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0506****1123-0301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,4375

**1123-0301-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,638

**1123-0301-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,8375

**1123-0301-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,0375

**1123-0301-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,675

**1123-0301-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,888

**1123-0301-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	2,15

**1123-0301-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	2,338



**1123-0301-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	2,61

**1123-0301-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	2,89

**1123-0401-03 -кесте.****1123-0401-03 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0220****1123-0401-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0009

**1123-0401-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0011

**1123-0401-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0013

**1123-0401-03 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0016

**1123-0401-04 -кесте.****1123-0401-04 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-209-0204**

***1123-0401-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,026

***1123-0401-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,042

**1123-0401-05 -кесте.**

***1123-0401-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0506***

***1123-0401-05 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,15

***1123-0401-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,2

***1123-0401-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,24

***1123-0401-05 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,46

**1123-0401-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,48

**1123-0401-05 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,59

**1123-0401-05 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,68

**1123-0401-05 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,95

**1123-0401-05 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,34

**1123-0401-05 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	2,75

**1123-0401-06 -кесте.**

**1123-0401-06 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0220**

**1123-0401-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0022

**1123-0401-06 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0028

**1123-0401-06 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0026

**1123-0401-06 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0032

**1123-0401-06 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004

**1123-0401-07 -кесте.**

**1123-0401-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0506**

**1123-0401-07 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,44

**1123-0401-07 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,52

**1123-0401-07 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,5

**1123-0401-07 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,6

**1123-0401-07 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,16

**1123-0401-07 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,21

**1123-0501-01 -кесте.****1123-0501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177; 261-107-0360****1123-0501-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	2,7
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,38

**1123-0501-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	3,48
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,49

**1123-0501-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	5,15
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,72

**1123-0501-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	6,63
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,93

**1123-0501-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	8,18
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,15

**1123-0501-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	9,59
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,35

**1123-0501-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	12,7
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,78

**1123-0501-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	15,8
217-606-0101	Дизельді отын	кг	2,22

**1123-0501-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	18,3
217-606-0101	Дизельді отын	кг	2,57

**1123-0501-01 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	20,9
217-606-0101	Дизельді отын	кг	2,93

**1123-0501-02 -кесте.****1123-0501-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177; 261-107-0360****1123-0501-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	41

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	5,8

**1123-0601-01 -кесте.**

***1123-0601-01 (02, 04, 06, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0361; 261-101-0223***

***1123-0601-01 (04, 06, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 212-502-0101***

***1123-0601-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы I	т	0,036

***1123-0601-01 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,8

***1123-0601-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы I	т	0,021

***1123-0601-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы I	т	0,019
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,5

***1123-0601-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы I	т	0,016
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,3



**1123-0601-02 -кесте.*****1123-0601-02 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0117******1123-0601-02 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,011

***1123-0601-02 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,019

**1123-0601-03 -кесте.*****1123-0601-03 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0117******1123-0601-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,011

***1123-0601-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,016

**1123-0601-03 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,019

**1123-0601-04 -кесте.**

**1123-0601-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0117**

**1123-0601-04 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,01

**1123-0601-04 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,018

**1123-0601-04 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,038

**1123-0601-05 -кесте.**

**1123-0601-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0117**

**1123-0601-05 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,05

**1123-0601-05 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,063

**1123-0601-05 (05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0063

**1123-0601-06 -кесте.****1123-0601-06 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0741****1123-0601-06 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	20,415

**1123-0601-06 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,14

**1123-0701-01 -кесте.****1123-0701-01 (02, 04, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-101-0223; 261-107-0361****1123-0701-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы I	т	0,033
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,1

**1123-0701-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,9

**1123-0701-01 (04, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,024

**1123-0701-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,4

**1123-0801-01 -кесте.**

**1123-0801-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0569; 261-101-0223; 261-107-0361**

**1123-0801-01 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	1,022

**1123-0801-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,0248
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,14
217-606-0101	Дизельді отын	кг	3,3

**1123-0801-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,0266
217-606-0101	Дизельді отын	кг	3,0

## 24 -бөлім. Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

**1124-0207-01 -кесте.**

*1124-0207-01 (06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0334*

*1124-0207-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0537	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 1,6 (16), сыртқы диаметрі 495 мм	1000 дана	0,002

*1124-0207-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0545	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 1,6 (16), сыртқы диаметрі 615 мм	1000 дана	0,002

## 26 -бөлім. Жылу оқшаулау құрылыс жұмыстары

**1126-0101-03 -кесте.**

*1126-0101-03 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0215; 261-102-0216*

*1126-0101-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,1
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	4,0

**1126-0101-05 -кесте.**

*1126-0101-05 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0216*

**1126-0101-05 (04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0218**

**1126-0101-05 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,21

**1126-0101-05 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,27

**1126-0101-05 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	2,11

**1126-0101-05 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	2,9
214-209-0213	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 6 мм	кг	1,93

**1126-0101-06 -кесте.**

**1126-0101-06 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0216**

**1126-0101-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6,14

**1126-0101-07 -кесте.**

**1126-0101-07 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0216**

**1126-0101-07 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	2,56

**1126-0101-07 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	1,55

**1126-0101-08 -кесте.****1126-0101-08 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0215; 261-102-0216****1126-0101-08 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,53
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	1,01

**1126-0101-09 -кесте.****1126-0101-09 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0215; 261-102-0216****1126-0101-09 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,53
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	1,01

**1126-0101-10 -кесте.****1126-0101-10 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0216; 261-102-0215**

***1126-0101-10 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,0

***1126-0101-10 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0206	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	1,23

***1126-0101-10 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1

**1126-0101-11 -кесте.**

***1126-0101-11 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0215; 261-102-0218***

***1126-0101-11 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	2,0
214-209-0213	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 6 мм	кг	3,0

***1126-0101-11 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,34
214-209-0213	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 6 мм	кг	8,6

**1126-0101-12 -кесте.**

***1126-0101-12 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0215***

***1126-0101-12 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0217***



***1126-0101-12 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,033

***1126-0101-12 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,041
214-209-0210	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,041

**1126-0101-13 -кесте.*****1126-0101-13 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0215******1126-0101-13 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0217******1126-0101-13 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,033

***1126-0101-13 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,041
214-209-0210	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,041

**1126-0101-14 -кесте.*****1126-0101-14 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0217; 261-102-0215***

**1126-0101-14 (01, 02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,045
214-209-0210	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,041

**1126-0101-20 -кесте.**

**1126-0101-20 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0498**

**1126-0101-20 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-102-0503	Қалыңдығы 0,63 мм желім қабаты бар сыртқы полимерлі таспа (орауыш)	кг	0,526

**1126-0101-21 -кесте.**

**1126-0101-21 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0498**

**1126-0101-21 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
236-102-0503	Қалыңдығы 0,63 мм желім қабаты бар сыртқы полимерлі таспа (орауыш)	кг	0,526

**1126-0101-22 -кесте.**

**1126-0101-22 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0215**

**1126-0101-22 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	3,99

**1126-0101-24 -кесте.**

**1126-0101-24 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0218; 261-107-0567**

**1126-0101-24 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0213	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 6 мм	кг	1,1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,4

**1126-0301-07 -кесте.**

**1126-0301-07 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0504**

**1126-0301-07 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0203	Суықтай қолданылатын битумдық-эмбебаб МБУ шайыры МЕМСТ 30693-2000	кг	0,3

**1126-0301-07 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-0203	Суықтай қолданылатын битумдық-эмбебаб МБУ шайыры МЕМСТ 30693-2000	кг	1,8

## **27 -бөлім. Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары**

**Техникалық бөлім . Өзгерістер енгізу:**

1 тармақ 1.14. 1127-0301-(0101÷0104) және 1127-0302-(0101÷0105)нормалары мәтіннен алып тасталсын;

2 1.16-тармақ. Алып тасталсын;

3 3.2, 3.3, 3,4-тармақтар. 1127-0302-(0101÷0105) нормаларын алып тастаңыз.

**1127-0201-06 -кесте.**

**1127-0201-06 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-301-0261**

**1127-0201-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
222-509-1601	Қоршаудың дәнекерленетін торкөзі	т	0,051

**1127-0301-01 -кесте.** Алып тасталсын

**1127-0302 -кесте.** Алып тасталсын

**1127-0403-01 -кесте**

Кесте 1127-0403-01. Өзгерістер енгізу:

"Кестенің атауы" жаңа редакцияда жазылсын: "98,1 МПа жоғары (1000 кгс/см<sup>2</sup> жоғары) қысу беріктігі шегі бар 40-70 мм фракциясының қиыршық тастан жасалған негіздері. Тасты материалдарды тегістеу кезінде құру."

**1127-0403-03 -кесте**

Кесте 1127-0403-03. Өзгерістер енгізу:

"Кестенің атауы" жаңа редакцияда жазылсын: "сығымдау беріктігі 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup> дейін) дейінгі шегі бар 40-70 мм фракциясының қиыршық тастан жасалған негіздері. Тасты материалдарды тегістеу кезінде құру."

**1127-0403-08 -кесте**

Кесте 1127-0403-08. Өзгерістер енгізу:

"Кестенің атауы" жаңа редакцияда жазылсын: "қалыңдығы 15 см жабындар, 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup> жоғары) жоғары қысу беріктігі бар қиыршық тасты тегістеу кезіндегі құрылғы"

**1127-0403-10 -кесте**

Кесте 1127-0403-10. Өзгерістер енгізу:

"Кестенің атауы" жаңа редакцияда жазылсын: "қалыңдығы 15 см жабындар. сығымдау беріктігі 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup> дейін) дейінгі қиыршық тасты тегістеу кезіндегі құрылғы"

**1127-0403-13 -кесте.**

**1127-0403-13 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0987**

**1127-0403-13 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
251-102-0606	Тығырық 16 МЕМСТ 11371-78	т	0,000003

**1127-0501-02 -кесте.****1127-0501-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 235-201-1201; 261-105-0177****1127-0501-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-1202	Автожол төсемдерінің деформациялық, рельс жанындағы жіктері және түйісуі үшін ыстық қолданылатын битум-полимерлік мастика V-V жолдық климаттық аймақ	кг	1,17

**1127-0601-06 -кесте.****1127-0601-06 (02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0218****1127-0601-06 (02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0213	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 6 мм	кг	0,12

**1127-0701-01 -кесте.****1127-0701-0101 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

Жұмыс құрамы өзгертілсін: 1. Табандарын тазарту. 2. Жапсарлар ме қиылысқан жерлерін күйдірілген тұтқыр материалдарымен майлау. 3. Тегістей және нығыздай отыра асфальтобетон қоспаны төсеу. 4. Құммен көму. 5. Асфальтобетон қоспаны валикпен нығыздау. 6. Асфальтобетон қоспаны домалатқышпен домалату.

**1127-0701-01 (03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 321-101-0102**

***1127-0701-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
321-212-0401	Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	маш.-с	0,0085

***1127-0701-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
321-212-0401	Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	маш.-с	0,0014

***1127-0701-01 (03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,0071

**1127-0801-01 -кесте.**

***1127-0801-01 (01, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0212***

***1127-0801-01 (07, 08, 09, 10) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177***

***1127-0801-01 (01, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-101-0102	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрастыру, беріктік класы 5.8	т	0,00037

***1127-0801-01 (07, 08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-1202	Автожол төсемдерінің деформациялық, рельс жанындағы жіктері және түйісуі үшін ыстық қолданылатын битум-полимерлік мастика V-V жолдық климаттық аймақ	кг	0,128

***1127-0801-01 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-1202	Автожол төсемдерінің деформациялық, рельс жанындағы жіктері және түйісуі үшін ыстық қолданылатын битум-полимерлік мастика V-V жолдық климаттық аймақ	кг	0,0064

**1127-0901-01 -кесте.*****1127-0901-01 (06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-201-0345******1127-0901-01 (06, 07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,0000191

**1127-1001-05 -кесте.*****1127-1001-05 (03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 216-201-0301******1127-1001-05 (03, 04, 05, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
216-201-0300	Мұнай жол сұйық битумы, ҚР СТ 1551-2006, маркасы МГ	т	П

**1127-1101-07 -кесте.*****1127-1101-07 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177******1127-1101-07 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-1202	Автожол төсемдерінің деформациялық, рельс жанындағы жіктері және түйісуі үшін ыстық қолданылатын битум-полимерлік мастика V-V жолдық климаттық аймақ	кг	136

**1127-1101-08 -кесте.*****1127-1101-08 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0177***

**1127-1101-08 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-201-1202	Автожол төсемдерінің деформациялық, рельс жанындағы жіктері және түйісуі үшін ыстық қолданылатын битум-полимерлік мастика V-V жолдық климаттық аймақ	кг	8,11

**1127-1301-01 -кесте.**

**1127-1301-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-105-0650**

**1127-1301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-701-0216	Полиуретаннан жасалған екі компонентті желім	кг	1,02

## **29 -бөлім. Тоннельдер мен метрополитендерді салу бойынша құрылыс жұмыстары**

**1129-0202-01 -кесте.**

**1129-0202-01 (35) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0434**

**1129-0202-01 (35) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-203-0305	Ине тесетін геотекстиль Ине тесетін геотекстиль, үстіңгі бетінің тығыздығы 350 г/м2, үзіліс жүктемесі 11,0 кН/м	м²	0,01

**1129-0203-01 -кесте.**

**1129-0203-01 (04) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,000439



**1129-0203-01 (05) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,000438

**1129-0204-01 -кесте.****1129-0204-01 (04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,000069

**1129-0204-02 -кесте.****1129-0204-02 (04) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,000069

**1129-0205-01 -кесте.****1129-0205-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,001333

**1129-0205-01 (08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	м²	0,001915

**30 -бөлім. Көпірлерді, өтпе жолдарды, су жіберу құбырларын салу бойынша құрылыс жұмыстары****Техникалық бөлік**

1. 3-кіші бөлім мынадай редакциядағы 4-кестемен толықтырылсын:

**4-кесте - Құрылыс көпірлері мен эстакадаларға арналған қалып жүйесінің металл тіреуіш және салақ түсетіін элементтерінің орташа нормативтік айналымдылығын ескеретін коэффициенттер**

Конструкцияларды монтаждау мен бөлшектеудің әрбір циклі үшін пайдалану айларының саны	Айналымдылық коэффициенттері	Конструкцияларды монтаждау мен бөлшектеудің әрбір циклі үшін пайдалану айларының саны	Айналымдылық коэффициенттері
1	2	1	2
1	0,0673	27	0,4779
2	0,0845	28	0,4934
3	0,1018	29	0,5100
4	0,1191	30	0,5252
5	0,1273	31	0,5413
6	0,1358	32	0,5585
7	0,1425	33	0,5768
8	0,1600	34	0,5931
9	0,1833	35	0,6068
10-11	0,2160	36	0,6249
12	0,2160	37	0,6403
13-15	0,2650	38	0,6564
16	0,2650	39	0,6733
17-18	0,3467	40	0,6912
19	0,3467	41	0,7053
20	0,3627	42	0,7200
21	0,3790	43	0,7406
22	0,3955	44	0,7568
23	0,4120	45	0,7738
24	0,4283	46	0,7856
25	0,4442	47	0,8040
26	0,4614	48	0,8233

**Өзгерістер**

2. 1.44-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«1130-0109-1001-нормада «Автожол көпірлері мен жол өтпелерінің монолитті темірбетонды аралық құрылыстары. Құрылғы.» деген 1130-1009-10 кесте нормативтік айналымдылық коэффициенттерін ескеретін 4-кестенің деректері негізінде айқындалатын құрылыс алаңында болған кезеңдегі «Құрылыс көпірлері мен эстакадаларға арналған қалып жүйесінің металл тіреуіш және салмақ түсетін элементтері» деген 218-101-0307-ресурсының амортизация шығындары ескерілмеген. Көрсетілген коэффициенттер жобаға сәйкес қалыптың болат конструкцияларының жалпы көлеміне қолданылады. «Қалыңдығы 21 мм ламинатталған жұқа тақтай» деген 215-301-0902-ресурс «Бетон және темірбетон монолитті конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген 6-бөлімінің 2-кестесі бойынша нормативтік айналымдылықты ескере отырып айқындалады.»

3. 1.1-тармақтың 3-абзацы мынадай редакцияда жазылсын:

Материалдарды қаттастыра жинау, кранның әрекет ету аймағында жұмыстарды жүргізу, монтаждау крандарының жұмыс аймағын шектеу, тетіктерді орнату және жұмыс істеу қиындықтары, құрылымдарды беру кезінде қосымша ауыстырып тиеу кезінде туындаған неғұрлым күрделі өндірістік жағдайларда жұмыстарды жүргізуді айқындау үшін нормаларды пайдаланған жағдайда Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.9.2-тармағында келтірілген коэффициентті қолданған жөн. Коэффициентті қолдану негізделген болуы тиіс.

#### **1130-0109-10 -кесте.**

***1130-0109-10 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-101-0201***

***1130-0109-10 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,0001

#### **1130-0508-01 -кесте.**

***1130-0508-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	1,03

**1130-0606-01 -кесте.**

***1130-0606-01 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0304***

***1130-0606-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	П

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР****03 -бөлім. Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар****1303-0501-01 -кесте.***1303-0501-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-101-0100	Жүк көтерімділігі 450 кг дейінгі жолаушылар лифтісі	жиын	1

*1303-0501-01 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-101-0200	Жүк көтерімділігі 600-ден 800 кг-ға дейінгі жолаушылар лифтісі	жиын	1

*1303-0501-01 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1

**1303-0501-02 -кесте.***1303-0501-02 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-101-0200	Жүк көтерімділігі 600-ден 800 кг-ға дейінгі жолаушылар лифтісі	жиын	1

*1303-0501-02 (07, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1

**1303-0501-03 -кесте.**

**1303-0501-03 (06, 09, 12, 15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1

**1303-0501-04 -кесте.**

**1303-0501-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-102-0100	Жүк көтерімділігі 500 кг дейінгі жүк лифті	жиын	1

**1303-0501-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-102-0200	Жүк көтерімділігі 1000 кг жүк лифті	жиын	1

**1303-0501-04 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-102-0300	Жүк көтерімділігі 1000 кг жүк лифті	жиын	1

**1303-0501-06 -кесте.**

**1303-0501-06 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-103-0100	Жүк көтерімділігі 700 кг дейінгі аурухана лифті	жиын	1

**1303-0502-01 -кесте.**

**1303-0502-01 (03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 516-201-0200**

**1303-0502-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-201-0200	Еңіс жылжитын көтергіш платформа	жиын	1

**1303-0502-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
516-201-0100	Тік жылжитын көтергіш платформа	жиын	1

## **08 -бөлім. Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар**

**1308-0201-14 -кесте.**

**1308-0201-14 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0674; 004-0140**

**1308-0201-14 (01) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0402
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0201
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0201

**1308-0201-14 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,22

**1308-0201-28 -кесте.**

**1308-0201-28 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-209-0210**

**1308-0201-28 (01, 02, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 004-0140**

**1308-0201-28 (03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,22

**1308-0201-28 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,21

**1308-0201-28 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,58

**1308-0201-28 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,30

**1308-0201-28 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,85

**1308-0201-32 -кесте.**

**1308-0201-3201 -норма. Өзгерту енгізілсін:**

-норма аталуы өзгертілсін: «Эпоксидтік муфталарға арналған қорғаныш қаптама. Жабдықты монтаждау»

**1308-0201-32 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-302-0477**

**1308-0201-32 (01) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,95



*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
314-102-0101	Автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04

**1308-0205-09 -кесте.***1308-0205-0904 -норма. Өзгерту енгізілсін:*

-норма аталуы өзгертілсін: ««Тәж киігізгіш шар» шамы. Ғимараттардан тыс орнату»

*1308-0205-09 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 241-207-0201***1308-0206-04 -кесте.***1308-0206-04 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-404-0531**1308-0206-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
243-902-1401	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 3 до 10 мм2 дейін	100 дана	П

*1308-0206-04 (02, 03, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 7 до 30 мм2 дейін	100 дана	П

**1308-0206-14 -кесте.***1308-0206-14 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-404-0531**1308-0206-14 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П

**1308-0304-05 -кесте.**

**1308-0304-05 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
004-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,03

**1308-0304-05 (03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,06

**1308-0304-05 (04) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,154
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,077
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,077

**1308-0304-05 (05) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09

**1308-0306-03 -кесте.**

**1308-0306-03 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 241-207-0301; 261-107-0986**

**1308-0306-03 (01) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00115

**1308-0306-03 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,11

**1308-0306-03 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0024

**1308-0306-03 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
261-107-0961	Таңбалау биркалары	100 дана	0,88

**1308-0306-04 -кесте.****1308-0306-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-207-0201	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 16 мм	м	3,4166667

**10 -бөлім. Байланыс жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар****1310-0202-01 -кесте.****1310-0202-01 (02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0522****1310-0202-02 -кесте.****1310-0202-02 (01, 02, 03, 04, 05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0522****1310-0401-01 -кесте.****1310-0401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

**1310-0401-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2

**1310-0401-01 (02, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,8

**1310-0401-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,1

**1310-0401-01 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,04

**1310-0401-01 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,64

**1310-0401-01 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	3,2

**1310-0401-01 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1

**1310-0401-01 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2,6

**1310-0407-03 -кесте.****1310-0407-03 (07, 08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1310-0407-03 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,15

**1310-0407-03 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2

**1310-0407-03 (09, 10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,8

**1310-0407-03 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1

**1310-0701-02 -кесте.****1310-0701-02 (06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571****1310-0701-02 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1

**1310-0702-03 -кесте.**

***1310-0702-03 (03, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1310-0702-03 (03, 06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,5

**1310-0702-04 -кесте.**

***1310-0702-04 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1310-0702-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	2

**1310-0902-11 -кесте.**

***1310-0902-11 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1310-0902-11 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,035

***1310-0902-11 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0238

**1310-0902-11 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0266

**1310-0902-11 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,031

**1310-0902-11 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0276

**1310-0902-11 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,022

**1310-0902-11 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0254

**1310-0902-11 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0298

**1310-0902-11 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0371

**1310-0902-11 (10) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,065

**1310-0902-11 (11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0838

**1310-0902-11 (12) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1167

**1310-0902-11 (13) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,151

**1310-0902-11 (14) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1788

**1310-0902-11 (15) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0415

**1310-0902-11 (16) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0494



**1310-0902-11 (17) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,06

**1310-0902-11 (18) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0778

**1310-0902-11 (19) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1315

**1310-0902-11 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,1747

**1310-0902-11 (21) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2185

**1310-0902-11 (22) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,2726

**1310-0902-12 -кесте.****1310-0902-12 (08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571**

***1310-0902-12 (08, 09, 10, 11) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,04

## **11 -бөлім. Автоматтандыру және есептегіш техника аспаптарын, құралдарын монтаждау бойынша жұмыстар**

**1311-0401-06 -кесте.**

***1311-0401-06 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0571***

***1311-0401-06 (01, 02, 03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-301-0106	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,66

## **13 -бөлім. Атом электр станцияларының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар**

**1313-0101-04 -кесте.**

***1313-0101-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 343-202-0401***

***1313-0101-04 (01, 03, 04, 05, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0368***

***1313-0101-04 (01, 03, 05, 06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0955***

***1313-0101-04 (01, 03, 05, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0511; 217-603-0104***

***1313-0101-04 (02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844***

***1313-0101-04 (02, 04, 06, 07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0954***

***1313-0101-04 (03, 08) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 241-102-0140***

**1313-0101-04 (06) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0959**

**1313-0101-04 (07) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-102-0202**

**1313-0101-04 (09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 214-201-0202**

**1313-0101-04 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,00033

**1313-0101-04 (03) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-102-0139	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 57х3,5 мм	м	0,0035

**1313-0101-04 (09) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
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	0,00283

**1313-0101-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0206	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,24
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,24337

**1313-0101-04 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,400
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,27

**1313-0101-04 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0206	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,4
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,72502

**1313-0101-04 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	1,09
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,572

**1313-0101-04 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0206	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,00197
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,40903

**1313-0101-04 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,002
217-302-0206	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0217
217-304-0506	Электродтың маркасы ЭА-395 диаметрі 5 мм	кг	0,0566

**1313-0101-04 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,01

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0103	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 2,5 мм	кг	0,479
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	2,13045

***1313-0101-04 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-102-0139	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 57х3,5 мм	м	0,0293
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,00011

***1313-0101-04 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,00007

**1313-0101-08 -кесте.*****1313-0101-08 (50) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844******1313-0101-08 (50) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	104

**1313-0102-05 -кесте.*****1313-0102-05 (05) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844; 343-202-0401; 261-107-0955******1313-0102-05 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,300

*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0206	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,880

**1313-0301-01 -кесте.**

***1313-0301-01 (01, 02, 03, 04) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0954; 261-107-0844***

***1313-0301-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,860

***1313-0301-01 (01, 04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,470

***1313-0301-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,450
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,295

***1313-0301-01 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,260
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,173

***1313-0301-01 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,311

**1313-0303-01 -кесте.*****1313-0303-01 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844******1313-0303-01 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,760

***1313-0303-01 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,850

**1313-0401-02 -кесте.*****1313-0401-02 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844******1313-0401-02 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0954******1313-0401-02 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,140
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,356

**1313-0401-02 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,238

**1313-0401-03 -кесте.**

**1313-0401-03 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844; 261-107-0954**

**1313-0401-03 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,0
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,684

**1313-0401-04 -кесте.**

**1313-0401-04 (01) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844; 261-107-0954**

**1313-0401-04 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,140
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,0365

**1313-0401-07 -кесте.**

**1313-0401-07 (01, 02) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844; 261-107-0955**

**1313-0401-07 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,110



*Кестенің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
217-302-0206	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,065

*1313-0401-07 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,130
217-302-0106	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 5 мм	кг	0,050

ҚР ЭСН 8.05-01-2022

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**03 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Қабырғалар**

**1203-0101-20 -кесте.**

*1203-0101-20 (19) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 343-203-0101*

*1203-0101-20 (20, 21, 22) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0742*

*1203-0101-20 (20) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
234-701-0107	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	2,1

*1203-0101-20 (21, 22) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
234-701-0107	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	1,05

**08 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар, жабындар**

**1208-0101-18 -кесте.**

*1208-0101-18 (12) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	0,806

## 15 -бөлім. Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары

### 1215-0102-07 -кесте.

**1215-0102-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) -нормалар. Ресурс (тар) алып тасталсын: 261-107-0844**

**1215-0102-07 (02) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	4,315

**1215-0102-07 (04) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	5,6888

**1215-0102-07 (06) -нормалар. Ресурс (тар) өзгертілсін:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	8,4245

**1215-0102-07 (01) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252

**1215-0102-07 (02) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,760

**1215-0102-07 (03) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,394

**1215-0102-07 (04) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,18

**1215-0102-07 (05) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,650

**1215-0102-07 (06) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,94

**1215-0102-07 (07) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,504

**1215-0102-07 (08) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,790

**1215-0102-07 (09) -нормалар. Ресурсқа (тарға) толықтырылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,284

## 18 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру

**Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізу:**

1.4-тармақтың екінші абзацы. Алып тасталсын.

**1218-0101-02 -кесте.** Алып тасталсын

**1218-0101-09 -кесте.** Алып тасталсын

**1218-0101-11 -кесте.** Алып тасталсын

**1218-0101-12 -кесте.** Алып тасталсын

**1218-0101-13 -кесте.**

***Кесте 1218-01-13. Өзгерістер енгізу:***

"Кестенің атауы" жаңа редакцияда жазылсын: "тротуарлар мен жолдардың жабындары. Бөлшектеу"

***1218-0101-1301 -норма. Өзгерту енгізілсін:***

-норма аталуы өзгертілсін: «Асфальтобетон аяқжолдардың жабындары, қалыңдығы 4 см дейін. Бөлшектеу қолмен»

***1218-0101-1302 -норма. Өзгерту енгізілсін:***

-норма аталуы өзгертілсін: «Асфальтобетон аяқжолдардың жабындары, қалыңдығы 4 см дейін. Кен балғалар көмегімен бөлшектеу пневматикалық»

**1218-0101-14 -кесте.** Алып тасталсын

**1218-0101-15 -кесте.** Алып тасталсын

**1218-0101-16 -кесте.**

***Кесте 1218-0101-16. Өзгерістер енгізу:***

"Кестенің атауы" жаңа редакцияда жазылсын: "тротуарлар. Жөндеу"

**1218-0101-19 -кесте.** Алып тасталсын

**1218-0101-20 -кесте.**

***Кесте 1218-01-20. Өзгерістер енгізу:***

"Кестенің атауы" жаңа редакцияда жазылсын: "тротуарлар мен плиталардан жасалған жолдар. Бөлшектеу"

**1218-0101-22 -кесте.** Алып тасталсын

## ҚР МПБЖ 8.04-11-2022

### ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ

#### Мынадай өзгерістер енгізілсін:

343-401-0300 коды бар кіші топ атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Өрнек соғу балғалары».

343-401-0301 коды бар ресурстың атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Өрнек соғу балғалары стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі»

343-401-0302 коды бар ресурстың атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Өрнек соғу балғалары жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі»

#### Нормалардағы ресурстарды ауыстыру кестесі

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
223-503-0400	Масаға қарсы тор	м2	223-503-0401	Масаға қарсы тор	м2
233-201-0101	Ламинат МЕМСТ 32304-2013 31 класты	м2	233-201-0100	Ламинат МЕМСТ 32304-2013	м2
241-204-0103	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/OD 160/134 МЕМСТ Р 54475-2011	м	241-204-0104	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/ID 150 МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0109	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/OD 315/263 МЕМСТ Р 54475-2011	м	241-204-0110	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/ID 300 МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0111	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/OD 400/335 МЕМСТ Р 54475-2011	м	241-204-0112	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/ID 400 МЕМСТ Р 54475-2011	м

## Кестенің жалғасы

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
241-204-0113	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/OD 500/418 MEMCT P 54475-2011	м	241-204-0114	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/ID 500 MEMCT P 54475-2011	м
241-204-0115	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/OD 630/600 MEMCT P 54475-2011	м	241-204-0116	SN 8 құрылымдық қабырғасымен екі қабатты полимерлік, байланыстырғыш элементтері бар (раструб, муфта) құбыр DN/ID 600 MEMCT P 54475-2011	м
261-101-0110	Шамоттық саз балшық	кг	211-102-0201	Отқа төзімді ұнтақталған саз MEMCT 3226-93	т
261-101-0111	Топырақ	м3	211-103-0100	Топырақ	м3
261-101-0113	Кептіретін топырақ	м3	211-103-0100	Топырақ	м3
261-101-0124	Бариттік құм	м3	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м3
261-101-0127	Құм-гравий немесе қиыршықтас-құм қоспалары	м3	211-601-0101	Құмды-малтатасты табиғи қоспа MEMCT 23735-2014	м3
261-101-0128	Тас	м3	211-701-0101	Кесек тас өлшемі 150-ден 1000 мм дейін, маркасы 300	м3
261-101-0133	Мәрмәр сынықтар	т	211-701-0302	Мәрмәр үгіндісі фракциясы 2,5-тен 10 мм-ге дейін	т
261-101-0134	Қож	м3	211-702-0101	Күл-қож қалдықтары	м3
261-101-0201	Жол бетоны класы В27,5 MEMCT 26633-2012	м3	212-101-1001	Ауыр бетон класы В27,5 MEMCT 7473-2010 қоспасыз	м3
261-101-0202	Жол бетоны класы В30 MEMCT 26633-2012	м3	212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 MEMCT 7473-2010 қоспасыз	м3
261-101-0206	Ыстыққа төзімді бетон MEMCT 20910-90	м3	212-301-0101	Портландцементте ыстыққа төзімді бетон	м3
261-101-0213	Сәндік ерітінді (тастың сынықтарымен) MEMCT 28013-98	м3	233-402-0101	Сәндік ерітінді (тас үгіндісімен)	м3
261-101-0215	Металл-цемент ерітінді М-500	м3	233-402-0102	Металл цемент ерітіндісі М-500	м3
261-101-0217	Полимерцементтік ерітінді	м3	233-402-0103	Полимерцементті ерітінді	м3
261-101-0220	Асбоцемент ерітінді	м3	233-402-0104	Асбестцементті ерітінді	м3

*Кестенің жалғасы*

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м2	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м2
261-102-0250	Болат тоқылған, тоқымалы, ширатылған торлар МЕМСТ 3826-82	м2	214-401-0103	Болаттан тоқылған дара жабынсыз тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 1,4 мм x 12 мм	м2
261-102-0330	Металл мүліктік кондуктор	дана	222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана
261-102-0353	Қалыңдығы 1 мм болат табақтан жасалған планка	т	214-208-0101	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 10-нан 25 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 22 мм дейін	т
261-103-0101	Емен талшықтары 19 мм x 24 мм	м	233-204-0503	Еден жабынына енгізуге арналған тамырлар емен 19x24 мм	м
261-103-0117	OSB-1 бағдарлы-жоңқалағыш тақта МЕМСТ 10632-2007	м2	215-304-0109	OSB-3 бағдарлы-жоңқалағыш тақта, Е1, Е2 МЕМСТ 10632-2007 қалыңдығы 12 мм	м2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м3	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



## Кестенің жалғасы

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-103-0137	Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9462-88	м3	215-101-0301	Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып МЕМСТ 9462-2016	м3
261-105-0112	Иілгіш жабынқышқа арналған астарлық кілем	м2	235-103-0602	Иілгіш жабынқышқа арналған астарлық кілем, -15°C дейін температурада қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, жылуға төзімділігі +120°C дейін, полиэфир, полипропилен/полипропилен	м2
261-105-0125	Синтетикалық байланыстырғыштағы жұмсақ тақталы рубероид пен жабылып тігінен қабатталған минералды мақтадан жасалған матылар, маркасы 75, қалыңдығы 50 мм МЕМСТ 23307-78	м3	234-202-0107	Шыныталшығынан жасалған жылуоқшаулағыш төсемдері МЕМСТ 10499-95 М-25-80	м3
261-105-0145	Алюминий фольга негізінде бір жақты шағылыстырғыш қабаты бар көбіктенген полиэтиленнен жасалған төсем, қолдану температурасы -60°C-тан - +80°C дейін, жылу өткізгіштік коэффициенті 0,039 Вт/(м·°C) +25°C болған кезде	м2	234-305-1903	Қалыңдығы 11 мкм, t -40°C-тан +95°C-қа дейін, λст 0,035 Вт/(м·K) +10°C кезінде, өздігінен жабысатын көбіктенген полиэтиленнен жасалған рулонды оқшаулау μ факторы 3500 - ден артық немесе оған тең МЕМСТ 16381-77 қалыңдығы 15 мм	м2
261-105-0163	Демпферлік лента қалыңдығы 8 мм	м	234-701-0301	Демпферлік таспа стандартты	м
261-105-0166	Эпоксидті шайыр, маркасы ЭД-20 МЕМСТ 10587-93	т	217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т
261-105-0168	Ағаш сабындалған шайыр	т	217-701-0202	Сабындалған ағаш шайыры	т
261-105-0180	Көбік түйіршіктелген полистирол	м3	212-202-0103	Полистиролбетон ҚР СТ МЕМСТ Р 51263-2008 маркасы D200	м3
261-105-0505	Түрлі Мастика Едендерді сүртуге арналған Мастика МЕМСТ 25621-83	кг	235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг
261-105-0605	силикон, ылғалға және ультракүлгін сәулелерге төзімді, 310 мл	дана	235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана
261-105-0611	кептіретін маркасы 51-Г-13	кг	235-202-0307	51-Г-13 маркалы кептіргіш желім-герметик	кг

*Кестенің жалғасы*

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-105-0614	Гермит (диаметрі 40 мм бау)	кг	234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м
261-105-0615	Диаметрі 40 мм бүсөндіргіш Жгут	м	235-401-0408	Әуеайлақ жабындарын герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған ыстыққа төзімді тығыздағыш бау DN 38 мм	м
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	223-503-0302	Кендір маймен жасалған терезе жиектерін сылайтын зат	т
261-105-0626	Казеин желімі ГОСТ 3056-90	т	217-701-0102	Казеин желімі	т
261-105-0630	Резеңке желім N 2572-1 МЕМСТ 2199-78	кг	217-701-0214	Резеңке желім	кг
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	217-701-0214	Резеңке желім	кг
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	217-701-0214	Резеңке желім	кг
261-105-0638	Бона Бонд маркалы паркет желімі	кг	236-104-0502	Еден жабынының желімі паркетке арналған екі компонентті полиуретанды	кг
261-105-0650	Полиуретаннан жасалған екі компонентті желім	кг	217-701-0216	Полиуретаннан жасалған екі компонентті желім	кг
261-105-0652	Эпоксидті, құрылымдық, екі компонентті, сұйық, құрамында еріткіштер жоқ желім	кг	217-701-0216	Полиуретаннан жасалған екі компонентті желім	кг
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	235-202-0118	Бітеме бір құрауышты полиуретанды 600 мл	дана
261-106-0103	Каустикалық магнезитті ұнтақтар МЕМСТ 1216-87	т	217-701-0109	Магнезит ұнтағы каустикалық МЕМСТ 1216-87	т
261-106-0114	Муллитокремнеземді киіз, маркасы МКРВ-200 МЕМСТ 23619-79	т	234-306-0102	Муллит-кремнийлі киіз МКРВ-200 маркалы	т
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т
261-107-0212	Жеке жеткізілетін оймасы бар (тығырықтармен және сомындармен жинақтамада немесе оларсыз) тік немесе иілген дөңгелек өзекшелерден жасалған анкерлік бөлшектер	т	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг

## Кестенің жалғасы

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-107-0221	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 68,5 мм, МЕМСТ 28456-90	кг	217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг
261-107-0236	Санитарлық-техникалық жұмыстарына арналған сомындар және шайбаларымен бұраңдамалар МЕМСТ 1759.0-87	т	217-101-0105	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған	т
261-107-0238	Беріктігі жоғары 30ХГСА, 16ХСН маркалы болаттан жасалған бұраңдамалар МЕМСТ 1759.0-87	т	217-101-0201	Беріктігі жоғары болт МЕМСТ ISO 8992-2015 бұраңда диаметрі 3 мм, ұзындығы 16 мм, 30ХГСА, 16ХСН маркалы болаттан жасалған	т
261-107-0301	Қабырғаға арналған полимерлі композиттен жасалған мерзімді профильдің икемді байланыстары	дана	217-103-0401	Икемді байланыс КП (композиттік полимер) d 5,5 КП 5.5.350.2	дана
261-107-0336	Ағашты сіңдіруге арналған таскөмір майы МЕМСТ 2770-74	т	217-701-0204	Ағашты сіңдіруге арналған көмір майы МЕМСТ 2770-74	т
261-107-0354	Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2	т	217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т
261-107-0355	Керосиндік Петров байланысы	т	217-701-0215	Петров керосинмен байланыс	т
261-107-0363	Фурил спирті	т	217-701-0203	Фурилді спирт	т
261-107-0378	Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10	т	235-203-0401	Гидрофобты сұйықтық ГКЖ 10	т
261-107-0382	Фурфуролацетонды мономер ФА	т	217-701-0211	Фурфуролацетон фа мономері	т
261-107-0385	Олигоэфиракрилат МГФ-9, I сұрып	т	217-701-0206	Олигоэфиракрилат МГФ-9, I сорты	т
261-107-0392	Карборунд	кг	217-701-0107	Карборунд	кг
261-107-0393	Аэросил МЕМСТ 14922-77	т	217-701-0114	Аэросил	т
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	218-103-0205	Миткаль Т - 2 қатал	10 м
261-107-0432	Шүберек	кг	218-103-0201	Шүберек	кг

*Кестенің жалғасы*

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м2	218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м2
261-107-0461	Дөңгелек қималы резеңке жіптер, диаметрі 6,0 мм-ден 8,0 мм дейін МЕМСТ 6467-79	кг	217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг
261-107-0463	Полиэтилен бау	м	234-701-0201	Бұйындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (саңылауы бар дөңгелек қима) сыртқы диаметрі 30 мм	м
261-107-0465	Қышқылданған полиэтилен балауыз	т	217-701-0302	Балауыз полиэтилен тотыққан	т
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	234-306-0101	Құрылыс киізі	т
261-107-0467	Сіндірілген құрылыс киізі	100 м2	234-306-0103	Сіндірілген құрылыс киіз	100 м2
261-107-0468	Синтетикалық байланыстырғыштағы минерал мақтадан жасалған созылмалы киіз	м3	234-201-0312	Синтетикалық байланыстырғыштағы минералды мақтадан жасалған серпімді киіз	м3
261-107-0488	Бутил диффузиялық таспа	м	223-503-0502	Бутил диффузиялық таспа	м
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м
261-107-0490	Бір жақты резеңкеленген оқшаулағыш таспа, ені 20 мм, қалыңдығы 0,25-0,35 мм МЕМСТ 2162-97	кг	247-216-1101	Жабысқақ таспа ХБ негізінде резеңкеленген	кг
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг
261-107-0506	Бутил таспасы	м	223-503-0504	Бутил таспасы	м
261-107-0520	СКН-26-1, СКН-26-1А бутадиен-нитрилді каучук ГОСТ Р 54556-2011	т	217-701-0304	Резеңке бутадиен-нитрилді СКН-26	т
261-107-0521	Бутил каучук	т	217-701-0301	Бутил резеңке	т
261-107-0528	Алмас шығыршықты бұрғылар МЕМСТ 26339-84	дана	218-201-0301	Сақиналы алмаз бұрғы диаметрі 80 мм	дана
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м2	218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м2

## Кестенің жалғасы

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-107-0597	Алюминий сұйықтық, 4x20 мм	м	233-204-0502	Еден жабынына енгізуге арналған тамырлар алюминий 4x20 мм	м
261-107-0598	Жезді сұйықтық 4x20 мм	м	233-204-0501	Еден жабынына енгізуге арналған тамырлар жез 4x20 мм	м
261-107-0652	Алюминий жиегі мен орам материалдарын бекітуге арналған қысқыш жолақтар	м	224-105-0501	Ұзындығы 2 м алюминий жиегі рейка	м
261-107-0677	Минералдық мақта МЕМСТ 4640-2011	м3	234-201-0301	Айналдыра қаламасы жоқ минералдық мақтадан жасалған тесетін жылу оқшаулағыш төсемдер МЕМСТ 21880-2011 МП-35	м3
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	217-701-0101	Қышқылға төзімді андезит ұны	т
261-107-0726	Кварцты ұнтақ	т	217-701-0108	Кварц ұнтағы	т
261-107-0767	Полиамидті шайыр, маркасы Л-18	т	217-701-0210	Полиамидті шайыр, Л-18 маркасы	т
261-107-0768	Шайыр ФАЭД-8Ф	т	217-701-0212	ФАЭД-8Ф смоласы	т
261-107-0824	Пластик монтаждау сыналары	дана	223-503-0505	Пластикалық монтаждау сынасы	дана
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т
261-107-0828	Маршалит МЕМСТ 9077-82	т	217-701-0110	Маршалит МЕМСТ 9077-82	т
261-107-0833	Кобальтты нафтезит	кг	217-701-0207	Кобальт нафтенаты	кг
261-107-0850	Техникалық полиэтиленполиамин (ПЭПА), марка А	т	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т
261-107-0862	Дымқылданатын 50%-дық ұнтақ симазин МЕМСТ 15123-78	т	217-701-0213	Шимазин	т
261-107-0870	Ұнтақталған тальк 1 сұрып МЕМСТ 21235-75	т	217-701-0116	1 сорт ұнтақталған тальк	т
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	236-106-0404	Сүректі қорғауға арналған органикалық еріткіштегі антисептикалық құрам паста ПАФ ЛСТ	т
261-107-0922	Техникалық ортофосфорлы қышқыл, 1 сұрып МЕМСТ 6552-80	т	217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т
261-107-0929	Техникалық хлорлы магний (бишофит) МЕМСТ 7759-73	т	217-701-0303	Техникалық хлорлы магний (бишофит) МЕМСТ 7759-73	т

*Кестенің жалғасы*

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-107-0930	Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТР МЕМСТ 2263-79	т	217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т
261-107-0937	Күкірт қышқылды аммоний (аммоний сульфаты) МЕМСТ 10873-73	т	217-701-0111	Аммоний сульфаты	т
261-107-0938	Жоғары сұрыпты үймелі аммоний сульфаты МЕМСТ 9097-82	т	217-701-0117	Аммоний сульфаты	т
261-107-0939	Фосфор қышқылды аммоний екі ауыстырылымды (диаммоний фосфаты) МЕМСТ 8515-75	т	217-701-0118	Аммоний фосфор қышқылы қос алмастырылған	т
261-107-0946	Кремнифторлы техникалық натрий, I сұрып	т	217-701-0105	Техникалық кремнефторлы натрий, I сорт	т
261-107-0982	Сомындары бар анкерлік құрылыс бұрандамалары МЕМСТ 1759.0-87	т	217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг
261-201-0303	Глифталдык бітеме, ГФ-0119 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	236-101-0107	Астарлау Глифталдык, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	236-103-0102	Сылақ Ағаштан жасалған беттерге арналған	кг
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т
261-201-0346	Пигментті титан қостотығы, маркасы А-01 МЕМСТ 9808-84	т	217-701-0113	Титан диоксиді	т
261-201-0363	Техникалық ацетон МЕМСТ 2768-84	т	236-104-0107	Ацетон	т
261-201-0392	Синтетикалық латекс СК-65 ГП МЕМСТ 10564-75	кг	217-701-0201	Латекс синтетикалық СК-65 ГП	кг
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг
261-201-0394	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97	кг	236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг
261-201-0404	Құмцемент қоспасы	м3	212-601-0301	Цемент-құм қоспасы	м3
261-201-0619	Сырлау таспасы, 50 мм	м	217-202-0601	Арқаулаулы бояу таспасы, 50 мм	м
261-201-0620	ФУМ таспасы	кг	235-202-0120	Бітеме бұрандалы, емізік және фланецті қосылыстар үшін (ФУМ таспасы)	кг

## Кестенің жалғасы

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-301-0303	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=50 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	241-703-0502	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 1,0 — 4,0 (10-40), сыртқы диаметрі 50 мм	1000 дана
261-301-0304	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=100 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	241-703-0507	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 1,0 — 4,0 (10-40), сыртқы диаметрі 106 мм	1000 дана
261-301-0305	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=150 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	241-703-0509	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 1,0 — 4,0 (10-40), сыртқы диаметрі 141 мм	1000 дана
261-301-0306	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=200 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	241-703-0513	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 2,5; 4,0 (25;40), сыртқы диаметрі 191 мм	1000 дана
261-301-0307	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=300 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	241-703-0522	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 1,0; 1,6 (10;16), сыртқы диаметрі 301 мм	1000 дана
261-301-0308	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 3 мм, d=400 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	241-703-0530	Паронит тығыздағыш А нұсқасы ПМБ ГОСТ 15180-86 қысым 2,5 (25), сыртқы диаметрі 398 мм	1000 дана
261-301-0325	Қалыпты құрғақ иірілетін зығыр өрт сөндіру жеңдері, d 51 мм ҚР СТ 1714-2007	м	244-402-0101	Өрт сөндіру жеңдері ҚР СТ 1714-2007 латекстелген қысымды диаметрі 51 мм	м
261-305-0104	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылу мен сүмен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 45, қабырғаның қалыңдығы 2,5 мм	м	241-102-0126	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 42x2,5 мм	м
261-305-0105	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылу мен сүмен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғаның қалыңдығы 3,5 мм	м	241-102-0139	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 57x3,5 мм	м
261-305-0106	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылу мен сүмен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 76, қабырғаның қалыңдығы 3,5 мм	м	241-102-0153	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 76x3,5 мм	м
261-305-0107	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылу мен сүмен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 89, қабырғаның қалыңдығы 3,5 мм	м	241-102-0161	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 89x3,5 мм	м

*Кестенің жалғасы*

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-305-0108	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылу мен сумен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 108, қабырғаның қалыңдығы 4 мм	м	241-102-0177	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 108х4,0 мм	м
261-305-0109	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылу мен сумен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 133, қабырғаның қалыңдығы 4 мм	м	241-102-0209	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 133х4,0 мм	м
261-305-0110	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылу мен сумен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 159, қабырғаның қалыңдығы 4,5 мм	м	241-102-0219	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х4,5 мм	м
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	241-108-0119	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х3,5 мм	м
261-305-0113	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 76, қабырғаның қалыңдығы 3,5 мм	м	241-108-0129	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 76х3,5 мм	м
261-305-0114	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 89, қабырғаның қалыңдығы 3,5 мм	м	241-108-0135	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 89х3,5 мм	м
261-305-0115	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 108, қабырғаның қалыңдығы 4 мм	м	241-108-0148	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 108х4,0 мм	м
261-305-0116	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 133, қабырғаның қалыңдығы 4 мм	м	241-108-0209	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 127х4,0 мм	м



## Кестенің жалғасы

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-305-0117	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 159, қабырғаның қалыңдығы 4,5 мм	м	241-108-0220	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х4,5 мм	м
261-305-0201	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған жылытуға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=15 мм	м	241-101-0201	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 15х2,8 мм	м
261-305-0202	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған жылытуға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=20 мм	м	241-101-0202	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 20х2,8 мм	м
261-305-0203	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған жылытуға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=25 мм	м	241-101-0203	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 25х3,2 мм	м
261-305-0204	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған жылытуға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=32 мм	м	241-101-0204	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 32х3,2 мм	м
261-305-0206	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған жылытуға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=50 мм	м	241-101-0207	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 40х3,5 мм	м
261-305-0215	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=90 мм	м	241-101-0411	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 89х3,5 мм	м

*Кестенің жалғасы*

211-101-0100	Өсімдік шығатын жер	м3	211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м3
261-305-0217	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=125 мм	м	241-101-0414	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын мырышталған қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 125x4,5 мм	м
261-305-0223	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=40 мм	м	241-101-0207	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 40x3,5 мм	м
261-401-0108	Ескі рельстер, 3 топ	т	251-301-0208	Теміржол рельстері ескі жылдық 1 топ	тонна
261-402-0101	Күн батареясының жарықдиодты жол маркері	дана	251-103-0210	Күн сәулесінен қуат алатын жол жарықдиодты маркер	дана
261-501-0109	Алқалар	дана	215-102-0201	Ағаш отырғызуға арналған ағаш баған	дана
261-501-0117	Тұқым	кг	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг

*Ресми басылым*

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАР, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР, ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА  
АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2022, ҚР ЭСН 8.05-01-2022, ҚР ЭСН 8.04-02-2022)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
28 – шығарылым**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

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

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ, ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**(ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 28**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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