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

Бақылау данасы
Контрольный экземпляр

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР. 1-ЖИНАҚ. ҒИМАРАТТАР. 1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ТҰРҒЫН ҮЙ-АЗАМАТТЫҚ МАҚСАТТАҒЫ ҒИМАРАТТАР

2-БӨЛІМ

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022
НДЦС РК 8.04-03-2022

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива
не подлежит применению до его утверждения

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

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

Бақылау данасы
Контрольный экземпляр

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР. 1-ЖИНАҚ. ҒИМАРАТТАР. 1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ТҰРҒЫН ҮЙ-АЗАМАТТЫҚ МАҚСАТТАҒЫ ҒИМАРАТТАР

2-БӨЛІМ

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022
НДЦС РК 8.04-03-2022

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива не подлежит применению до его утверждения

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

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.12.2022 ж. № 223-нқ бұйрығымен 01.01.2023 жылдан 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 (КДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2023 года

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

Мазмұны

БЕЛГІ ҮШІН....IV
1-бөлім Жер жұмыстары....1
2 Бөлім Қада қағу жұмыстары....33
3-бөлім Монолитті бетон және темірбетон конструкциялар....49
4 Бөлім Құрама бетон және темірбетон конструкциялар....56
5-бөлім Тас конструкциялар....60
06-бөлім Металл конструкциялар....65
7-Бөлім Ағаш, гипсокартон, поливинилхлорид және алюминий конструкциялар....69
8-бөлім Ойықтар....71
9-Бөлім Едендер....73
10-бөлім Жабындылар....75
11-бөлім Оқшаулау жұмыстары....77
12-бөлім Әрлеу жұмыстары....89
13-бөлім Көгалдандыру....105
14-бөлім Ішкі құбыр жүйелері....115
15-бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелері....118
16-Бөлім Ішкі жылытудың жүйелері....122
17-Бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері....125
18-Бөлім. Вентиляциялаудың және кондицинерлеудің ішкі жүйелері....127
19-бөлім Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйелері....130
20-бөлім Көтеру-көлік жабдығы....132
21-бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері....134
22-бөлім Сыртқы кәріз желілері....138
23-Бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілері....141
24-бөлім Электрмен жабықтаудың сыртқы желілері....147
25-Бөлім. Әлсіз ток желілері....153
А-қосымшасы....185

БЕЛГІ ҮШІН

1-бөлім Жер жұмыстары

Техникалық бөлік

Жалпы нұсқаулар

1 Осы Бөлімде топырақты әзірлеуге және өткізуге және тұрғын үй-азаматтық құрылыстағы ілеспе жұмыстарға арналған дара сметалық бағалар қамтылған.

6101-0107-0601-дара сметалық бағаларда 5 км дейінгі орташа қашықтыққа суды жеткізу ескерілген. Арақашықтық 5 км астам болғанда 100 м^3 суды жеткізудің әрбір километріне саны 0,9 маш.-сағ. суару-жуу машиналарының құнын қосу қажет.

2 Бөлімді пайдалану кезінде:

- жұмыс жүргізу тәсілдерін, топырақты жылжыту қашықтығын, жер қазатын машиналар мен көлік құралдарының сипаттамаларын төменде осы Техникалық бөлікте келтірілген нұсқаулар мен ұсынымдарды ескере отырып, жобалық деректер бойынша қабылдау керек;
- 1.1 және 1.4-кестелерде келтірілген олардың қысқаша сипаттамасы бойынша топырақты әзірлеу қиындығы бойынша жіктеуді жүргізу, бұл ретте 1.1-кестеде көрсетілген табиғи жатыстағы топырақтың орташа тығыздығы (3-б.) жіктеуіштің айқындаушы көрсеткіші ретінде қабылдауға болмайды.

3 Дара сметалық бағаларда жер асты суларының тікелей әсерімен әзірлеу кезінде болмайтын табиғи ылғалдылық пен тығыздықтағы топырақты әзірлеу көзделген.

Ылғал топырақты әзірлеуді Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді құнға қолдану арқылы анықтау қажет.

Топырақты әзірлеу кезінде су ағызу жұмыстарын жүргізуге арналған дара сметалық бағаларды жер асты суларының жобалық деңгейінен төмен жатқан топырақ көлеміне ғана есептеу керек.

Көше және алаңнан тыс коммуникациялардың орларын қоспағанда, түбі бойынша ауданы 30 м^2 дейінгі қазаншұңқырлардан және түбі бойынша ені 2 м-ге дейінгі орлардан су ағызу кезінде 6101-0210-(0101÷0102) дара сметалық бағаларды қолдану қажет, түбі бойынша ауданы 30 м^2-ден астам және түбі бойынша ені 2 м-ден астам қазаншұңқырлардан, сондай-ақ алаңнан тыс және көше коммуникацияларына арналған орлардан су ағызу кезінде су ағынының күші, су ағызу жұмыстары мен қолданылатын су ағызу құралдары өндірісінің ұзақтығы туралы жобалық деректер негізінде жергілікті ресурстық калькуляциядар жасалуға тиіс.

4 Әр түрлі топтардың қабаттасып жатқан топырағындағы шұңқырларды, арналарды, қазаншұңқырлар мен орларды әзірлеудің қиындығы бойынша әзірлеудің құнын анықтауды жекелеген топтарға арналған тиісті дара сметалық бағалар бойынша жүргізген жөн (1.1-кесте).

5 Уақытша және/немесе бар үйінділерден, үймелерден экскаваторлармен топырақты әзірлеуді 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0103-(0201÷0244) дара сметалық бағалар бойынша қабылдау керек

1.1-кесте-Топырақты әзірлеу қиындығына байланысты топтарға бөлу

Топырақтың атауы және қысқаша сипаттамасы	Орташа тығыз тығыз, табиғи жатыс кг / м^3	Топырақты механикаландырылған әзірлеу								Топырақты қолмен әзірлеу	Тоң топырақты сынабалғамен қопсыту	Тоң топырақта кесіктерді бар машиналарымен
		экскаваторларменен			скреперлермен	бульдозерлермен	грейдерлермен	грейдер-элеваторлармен	бұрғылау кран машиналарымен			
		бір шөмішті	Орлық шынжырлы	Орлық роторлық								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Алевролиттер:												
а) әлсіз, беріктігі төмен	1500	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) берік, беріктігі төмен	2200	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
2 Ангидриттер	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
3 Аргиллиттер:												
а) берік тақташалы, беріктігі төмен	2000	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
б) орташа беріктіктегі массивтік	2200	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
4 Тығыз, беріктігі орташа бокситтер	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
5 Мәңгі тоңды және тоңды маусымдық жібитін топырақ												
а) өсімдік қабаты: шымтезек, шымтезектелген топырақ	1150	1	–	–	–	–	–	–	–	1м	1м	1м
б) құмдар, құмдақтар, саздақтар және қоспасыз саздар	1750	2	–	–	–	–	–	–	–	1м	1м	1м
в) көлемі 20%-ға дейінгі құмдар, құмдақтар, саздақтар және қиыршықтас, малтатас, ұсақ тас, шағылтас қоспасы бар саздақтар және 10%-ға дейінгі қойтастар	1950	3	–	–	–	–	–	–	–	2м	2м	2м

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
г) көлемі 20%-дан астам құмдар, құмдақтар, саздақтар және қиыршық тас, малтатас, үгінді тас, шағылтас және 10%-дан астам қойтастар қоспасы бар саздар, сондай-ақ қиыршық тасты-ұсақ тасты және қиыршық тасты-үгінді тасты топырақ	2100	3	–	–	–	–	–	–	–	3м	3м	3м
6. Қиыршық тасты-жұмыртасты топырақ (мореналықтан басқа), бөлшектерінің өлшемдері, мм:												
а) 80-ге дейін	1750	1	–	2	2	2	3	–	–	2	–	–
б) 80-нен жоғары	1950	2	–	3	–	3	–	–	–	3	–	–
в) 80-нен жоғары, құрамында 10%-ға дейін қойтастар бар	1950	3	–	4	–	3	–	–	–	3	–	–
г) 80-нен жоғары, құрамында 30%-ға дейін қойтастар бар	2000	4	–	–	–	4	–	–	–	4	–	–
д) 80-нен жоғары, құрамында 70%-ға дейін қойтастар бар	2300	5	–	–	–	4	–	–	–	5	–	–
е) 80-нен астам, құрамында 70%-дан астам қойтастар бар	2600	6	–	–	–	4	–	–	–	7	–	–
ж) малтатас, қиыршықтас, ұсақ түйірлі құм және сары топырақ тәрізді құмтастың цементтелген қоспасы	1900–2200	4	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–
7 Гипс	2200	5	–	3	–	–	–	–	–	5р	–	–
8 Саз балшық:												

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а) қоспасыз жұмсақ және қатты илемді	1800	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3м	2м
б) 10%-ға дейін шағылтас, малтатас, қиыршық тас немесе құрылыс қоқысымен жұмсақ және қатты иілімді	1750	2	2	2	2	2	3	–	1	2	3м	2м
в) 10%-дан астам қоспасы бар жұмсақ және қатты иілімді	1900	3	–	3	2	2	–	–	–	3	4м	4м
г) жұмсақ карбон	1950	3	–	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
д) қатты карбонды, ауыр сынықты тақтатас	1950÷ 2150	4	–	4	–	3	–	–	2	4	4м	3м
9 Өсімдік қабатының топырағы:												
а) бұталар мен ағаштардың тамырынсыз	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1м	1м
б) бұталар мен ағаштардың тамырымен	1200	1	2	2	1	2	–	–	1	2	1м	1м
в) шағылтас, қиыршық тас немесе құрылыс қоқысы қоспасымен	1400	1	2	2	1	2	–	–	–	2	2м	3м
10 Мұздық топырақ (мореналық):												
а) кеуектілік коэффициенті немесе консистенция көрсеткіші 0,5-тен асатын және бөлшектердің өлшемі 2 мм-ден ірірек 10%-ға дейінгі құмдар, құмдақтар және саздақтар	1600	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) кеуектілік коэффициенті немесе консистенция көрсеткіші 0,5-ке дейінгі құмдар, құмдақтар мен саздақтар; саздар, консистенция көрсеткіші	1800	2	–	–	–	2	–	–	–	2	–	–
0,5-тен жоғары және құрамында 2 мм-ден ірі бөлшектердің болуы 10%-ға дейін												
в) консистенция көрсеткіші 0,5-ке дейін және бөлшектердің өлшемі 2 мм-ден ірірек 10%-ға дейін саздар	1850	3	–	–	–	3	–	–	–	3	–	–
Кеуектілік коэффициенті немесе консистенция көрсеткіші 0,5-тен асатын және бөлшектердің өлшемі 2 мм-ден ірірек құмдар, құмдақтар және саздақтар												
г) 35%-ға дейін	1800	2	–	–	–	2	–	–	–	2	–	–
д) 65%-ға дейін	1900	3	–	–	–	3	–	–	–	3	–	–
е) 65%-дан астам	1950	4	–	–	–	3	–	–	–	4	–	–
Кеуектілік коэффициенті немесе консистенция көрсеткіші 0,5-ке дейін және бөлшектердің өлшемі 2 мм-ден ірірек құмдар, құмдақтар және саздақтар												
ж) 35%-ға дейін	2000	4	–	–	–	3	–	–	–	4	–	–
з) 65%-ға дейін	2100	5	–	–	–	4	–	–	–	5	–	–
и) 65%-дан астам	2300	–	–	–	–	4	–	–	–	–	6	–

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
к) кеуектілік пен консистенцияның кез келген көрсеткіштері кезінде қойтасты топырақ (бөлшектердің өлшемі 200 мм-ден ірірек 50%-дан астам)	2500	–	–	–	–	4	–	–	–	7	–	–
11 Диабаздар:												
а) қатты желге қақталған, беріктігі төмен	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
б) әлсіз желге қақталған, берік	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
в) желге қақталмаған, күшті, өте берік	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) желге қақталмаған, аса күшті, өте берік	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12 Доломиттер:												
а) жұмсақ, желге қақталған кеуекті, беріктігі орташа	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
б) тығыз, берік	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
в) күшті, өте берік	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13. Тамырлық жатыстағы ұсақ тас (элювий)	2000	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
14 Үгінді тасты топырақ	1800	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
15 Иіртүтік (серпентин):												
а) желге қақталған, беріктігі төмен	2400	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
б) күштілігі мен беріктігі орташа	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) күшті, берік	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
16 Әктастар:												
а) жұмсақ, кеуекті, желге қақталған беріктігі төмен	1200	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
б) әлсіз әкті, беріктігі орташа	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в) тығыз әкті, берік	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) күшті доломиттелген, берік	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
д) кварцталған тығыз, өте берік	3100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17 Кварциттер:												
а) тақтатасты, қатты желге қақталған, беріктігі орташа	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
б) тақтатасты, орташа желге қақталған берік	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
в) әлсіз желге қақталған, өте берік	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
г) желге қақталмаған, өте берік	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
д) желге қақталмаған, ұсақ түйірлі, өте берік	3000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18 Конгломераттар мен брекчиялар:												
а) әлсіз цементтелген, сондай-ақ сазды цементтегі шөгінді жыныстардан, беріктігі төмен	1900÷ 2100	5	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
б) әкті цементтегі шөгінді жыныстардан, беріктігі орташа	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) кремнийлі цементтегі шөгінді жыныстардан, берік	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) кальцийлі және кремнийлі цементтегі атқыланған жыныстардан малтатасты, өте берік	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19 Байырғы тереңдіктегі жыныстар (граниттер, гнейстер, диориттер, сиениттер, габбро және т. б.):												
а) ірі түйірлі, желге қақталған және үгінді тасты, беріктігі төмен	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
б) орташа түйірлі, желге қақталған, беріктігі орташа	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) ұсақ түйіршікті, желге қақталған, берік	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) ірі түйірлі, желге қақталмаған, берік	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
д) орташа түйірлі, желге қақталмаған, өте берік	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
е) ұсақ түйірлі, желге қақталмаған, өте берік	3100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ж) ұсақ түйірлі, порфирлі, желге қақталмаған, өте берік	3300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20 Байырғы төгілме тау жыныстары (андезиттер, базальттар, порфириттер, трахиттер және т. б.):												
а) қатты желмен қақталған беріктігі орташа	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
б) әлсіз желге қақталған, берік	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
в) желге қақталу белгілері бар өте берік	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
г) желге қақталу белгілері жоқ өте берік	3100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
д) желге қақталмағае, ұсақ құрылымды, өте берік	3300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21 Өте берік шақпақтас	3300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22 Сары топырақ:												
а) жұмсақ иілімді	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2м	1м
б) қиыршық тас немесе малтатас қоспасы бар қатты иілімді	1800	1	2	2	2	1	2	–	–	2	2м	1м
в) қатты	1800	4	–	–	2	3	–	–	–	3	3м	2м
23 Бор:												
а) жұмсақ, беріктігі төмен	1550	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) тығыз, беріктігі төмен	1800	5	–	–	–	–	–	–	–	5р		
24 Мергель:												
а) жұмсақ, борпылдақ, беріктігі төмен	1900	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) беріктігі орташа, төмен	2300	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
в) тығыз, беріктігі орташа	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
25 Берік мәрмәр	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
26 Құрылыс қоқысы:												
а) борпылдақ және жатып қалған	1800	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2м	–
б) цементтелген	1900	3	–	–	–	3	–	–	–	3	2м	–
27 Қорамжәшік	1900	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
28 Көбіктас	1100	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
29 Құм:												
а) қоспасыз	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1м	1м
б) 10%-ға дейін шағылтас, малтатас, қиыршық тас немесе құрылыс қоқысы қоспасымен	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2м	3м
в) бұл да сондай, 10%-дан астам қоспамен	1700	1	–	2	2	2	–	–	–	2	2м	3м
г) шағыл және жалқұм	1600	2	–	–	–	3	3	–	–	2	–	–
30 Құмтас:												
а) желге қақталған, беріктігі төмен	2200	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) беріктігі орташа сазды цементте	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) әкті цементте, берік	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) тығыз, әкті немесе темірлі цементте, берік	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
д) кварц цементінде, өте берік	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
е) кремнийлі өте берік	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31 Ұлутастар:												
а) әлсіз цементтелген беріктігі төмен	1200	3	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) әлсіз цементтелген беріктігі төмен	1800	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
32 Алдын-ала қопсытылған жартасты топырақ (4 және 5 топтарға жатқызылғандардан басқа)	–	6	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–
33 Тақтатастар:												
а) желге қақталған, беріктігі төмен	2000	5	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) әлсіз желге қақталған және сазды	2600	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
в) беріктігі орташа	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
г) кварцталған, берік	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
д) құмды, берік	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
е) кремнийленген, өте берік	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ж) кремнийлі, өте берік	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34 Сортаңдар және кебірлер:												
а) жұмсақ, иілімді	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2м	1м
б) қатты	1800	3	–	3	–	3	3	–	2	4	3м	2м
35 Саздақтар:												
а) қоспасыз жеңіл және сары топырақ тәрізді, жұмсақ иілімді	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	2м

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) бұл да сондай, 10%-ға дейін малтатас, шағылтас, қиыршық тас немесе құрылыс қоқысы қоспасымен және қоспасыз қатты иілімді	1700	1	2	2	1	1	1	–	1	1	3м	4м
в) 10%-дан астам малтатас, шағылтас, қиыршықтас немесе құрылыс қоқысы қоспасымен жеңіл және сары топырақ тәрізді жұмсақ иілімді, 10%-ға дейінгі қоспасы бар қатты иілімді, сондай-ақ қоспасыз және қатты ауыр, жартылай қатты және 10%-ға дейінгі қоспасы бар	1750	2	–	2	2	2	–	–	–	2	3м	4м
г) қатты 10%-дан астам шағылтас, малтатас, қиыршық тас немесе құрылыс қоқысы қоспасы бар ауыр, жартылай қатты және қатты	1950	3	–	4	–	2	–	–	–	3	3м	4м
36 Құмдақтар:												
а) қоспасыз жеңіл, иілімді	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1м	1м

1.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) қоспасыз қатты, сондай-ақ 10%-ға дейін шағылтас, малтатас, қиыршық тас немесе құрылыс қоқысы қоспасы бар иілімді және қатты	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2м	3м
в) бұл да сондай, 30%-ға дейін қоспамен	1800	1	–	2	2	2	–	–	–	2	2м	3м
г) бұл да сондай, 30%-дан астам қоспамен	1850	1	–	2	2	2	–	–	–	3	2м	3м
37 Шымтезек:												
а) сүрек тамыры жоқ	800÷1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	1м
б) қалыңдығы 30 мм-ге дейінгі сүрек тамырлары бар	850÷1050	1	1	1	–	–	–	–	1	2	2м	2м
в) бұл да сондай, 30 мм-ден астам	900÷1200	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2м	2м
38 Трепел:												
а) әлсіз, беріктігі төмен	1500	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) тығыз, беріктігі төмен	1770	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
39 Туф	1100	5	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
40 Қара топырақ және күрең топырақтар:												
а) жұмсақ, иілімді	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2м	2м
б) бұл да сондай, бұталар мен ағаштардың тамырымен	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2м	2м
в) қатты	1200	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2м	2м
41 Шағылтас:												
а) бөлшектердің өлшемі 40 мм-ге дейін	1750	2	–	–	–	3	–	–	–	2	–	–
б) бөлшектердің өлшемі 150 мм-ге дейін	1950	2	–	–	–	3	–	–	–	3	–	–
42 Қождар:												

1.1- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а) борпылдақ қазандық	700	1	1	1	–	1	–	–	–	1	–	–
б) жатып қалған қазандық	700	1	1	1	–	1	–	–	–	2	–	–
в) металлургиялық желге қақталған	–	2	2	2	–	1	–	–	–	3	–	–
г) металлургиялық желге қақталмаған	1500	3	–	–	–	3	–	–	–	4	–	–

Ескертпелер

1 Топырақтың беріктігі МЕМСТ 25100-2011-ге сәйкес көрсетілген.

2 4р, 5р топтарының топырағы – жиналмалы-жартасты, 1м÷4м – мәңгі тоңды және маусымдық-тоңды. Бір шөмішті экскаваторлар үшін әзірлеу қиындығы бойынша 6-топтың жартас, алдын ала қопсытылған топырағына бұрғылануы бойынша 6÷11-топтардың барлық жартасты жыныстары жатқызылған; 5-топ бойынша бір шөмішті экскаваторлар үшін қопсытқаннан кейін бұрғылау бойынша 5-топтың жартасты топырағы бағаланады. Бульдозерлер үшін барлық алдын-ала қопсытылған жартасты жыныстар 4 топқа жатқызылы.

3 Тау жынысы бойынша толтырғышпен бірге қабылданатын кеуектілік коэффициенті құмды және құмдақ толтырғышы бар топырақ үшін анықталады; толтырғыш бойынша қабылданатын консистенция көрсеткіші сазды және саздақ толтырғышы бар топырақ үшін анықталады.

4 10 ж, з тармақтарында көрсетілген топырақ, кеуектілік коэффициенті 0,5-ке дейін немесе консистенция көрсеткіші 0-ге тең немесе одан кем болған кезде алдын-ала қопсытуға жатады. Алдын-ала қопсытқаннан кейін бұл топырақ 10 з тармағында көрсетілген топырақтан басқа бір топқа жіктеледі. 10 и, 10 к тармақтарында көрсетілген топырақ алдын-ала қопсытуды талап ететін жартасты топырақ сияқты 1.1-кестенің 32-тармағына сәйкес бағаланады.

1 Топырақты механикаландырылған әзірлеу

(экскаваторлармен, бульдозерлермен және т.б.)

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары құрылыстың кез келген түрі кезінде (тау-кен-аршу жұмыстарынан басқа) экскаваторлармен топырақты әзірлеу жағдайынан әзірленген.

1.2 Бөлімнің дара сметалық бағаларында көрсетілген «дейін» өлшемі осы өлшемді қамтиды.

1.3 Топырақты экскаваторлармен әзірлеуге арналған 6101-0101-(0101÷0115), 6101-0102-(0101÷0124), 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0101-(0201÷0221), 6101-0102-(0201÷0224), 6101-0103-(0201÷0244), дара сметалық бағаларда жұмыстардың құрамында аталған операциялардан басқа, машиналардың кенжардан кенжарға ауысуы, жарылыс жұмыстарына байланысты мәжбүрлі бос тұру (шурфтарды, теспелер мен ұңғымаларды зарядтау және жару кезінде машиналарды бұру), сондай-ақ оларды қопсытқаннан кейін кейіннен әзірлеумен габаритті емес үйінділер мен қойтастарға қарай жылжыту ескерілген.

1.4 Машиналарды пайдалану құны 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0103-(0201÷0244), 6101-0101-(0301÷0304), 6101-0104-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0312), 6101-0106-(0101÷0112, 0201÷0212, 0301÷0312) дара сметалық бағаларда «құрылыстың басқа түрлеріндегі» экскаваторлар мен бульдозерлердің жұмыс жағдайларына сүйене отырып, есептелген.

1.5 6101-кіші бөлімнің 6101-0107 тобының және 6102-кіші бөлімнің 6101-0201÷0208, 0210-топтарының дара сметалық бағаларында машиналарды пайдалану құны «құрылыстың басқа түрлеріндегі» құрылыс машиналарының жұмыс жағдайларын негізге ала отырып

есептелген және құрылыстың кез келген түрлерінде қандай да бір түзетусіз қолдануға арналған.

1.6 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0101-(0201÷0221), 6101-0103-(0201÷0244) дара сметалық бағаларда ауыстырылатын жабдықтың әралуан түрлерімен (грейферден басқа) бір шөмішті экскаваторлармен топырақты әзірлеу ескерілген.

1.7 Топырақты автомобильмен тасымалдау Құрылыс үшін жүктерді тасымалдаудың ағымдағы деңгейіндегі сметалық бағалар жинағы бойынша анықталуы керек, онда тасымалдау ескерілген. Тасымалданатын топырақтың салмағын 1.1-кесте бойынша, ал топырақтың орташа тығыздығының көрсеткіштері 1.1-кестеде келтірілгеннен 5%-дан артық ауытқыған кезде - инженерлік-геологиялық іздестірулердің деректері бойынша қабылдаған жөн.

1.8 6101-0101-(0401÷0406) дара сметалық бағаларда топырақты тасымалдауға арналған топырақ жолдарды жөндеу және күтіп ұстау көзделген, топырақты тасымалдау жалпы мақсаттағы автомобиль жолдарымен жүргізілетін жағдайларда, көрсетілген дара сметалық бағалар қолданылмауға тиіс.

1.9 6101-0104-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0316), дара сметалық бағаларда тығыз топырақты: бульдозерлер үшін - 3-топ (құмдардан басқа), скреперлер үшін 2-топ (барлық түрдегі құмнан, жұмсақ және қатты иілімді саздан басқа) алдын ала қопсытуға баяланысты жұмыстар көзделмеген және қажет болған жағдайда осы Бөлімнің 6101-0104-(0401÷0409) дара сметалық бағалары бойынша қосымша ескерілуі тиіс.

1.10 Нивелирлеу белгілері бойынша бульдозермен беткі қабатты түпкілікті жоспарлауды Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.16÷3.18-тармақтарында келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, 6101-0109 - (0101÷0104) дара сметалық бағалар бойынша айқындау керек.

1.11 Карьерлерден (резервтерден) немесе топырақ төсемін салу үшін шұңқырлардан 2 км-ге дейінгі қашықтыққа көлікпен топырақты тасымалдауға арналған құнды айқындау кезінде өтпелердегі қолданыстағы темір жолдарды топырақты тасымалдауға арналған құнға 1.2-кестеде келтірілген коэффициенттер қолданылады (1-б.). Топырақты 2 км-ден артық қашықтыққа тасымалдау кезінде көрсетілген коэффициенттерді қолдануға болмайды.

Топырақ өздігінен әрекет ететін бірнеше өтпелерден (тораптар мен станцияларға кіреберістерде, зауытішілік жолдар мен т. б. арқылы өту кезінде) өтіп тұратын өзі аударатын автомобильдермен өткізілген жағдайда, көлік құралдарының бос болуын ескеретін коэффициент мөлшері жергілікті жағдайларды ескере отырып, жеке белгіленеді.

Темір жолдардың бөлек пункттерінде, көрші жол бойынша поездар қозғалысы жағдайында екінші басты жолдарға немесе қосымша жолдарға арналған шұңқырларды кеңейту жағдайында жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына және кенжарда және үйіндіде машиналарды пайдалануға арналған құнға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің коэффициенттерін қолдану қажет. Ал дара сметалық бағалар бойынша есептелген топырақты тасымалдау шығындарының құны 1.2-кестеде келтірілген коэффициенттермен ескерілуі тиіс (2-б.).

1.2-кесте

Позиция №	Өтпе жолдар саны 1 тәулікте	Топырақты автокөлікпен тасымалдау коэффициенттері	
		өтпелердегі темір жолдардың қиылысуымен	көрші жол бойынша поездар қозғалысы жағдайларында топырақ төсемін салу кезінде
		1	2
1	2	3	4
1	14-тен 36-ға дейін қоса алғанда	1,04	1,01

1.2- кестенің соңы

1	2	3	4
2	37-ден 72-ге дейін қоса алғанда	1,07	1,05
3	73-тен 112-ге дейін қоса алғанда	1,14	1,07
4	113-тен 140-қа дейін қоса алғанда	1,18	1,10
5	140-тан жоғары	1,21	1,14

1.2-кестеде (2-б.) және Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттер төсем жиегінің жобалық белгісінен 4,5 м-ден аспайтын қашықықтағы қазылатын шұңқырдың, төменгі бөліктің көлеміне ғана қолданылады.

Жартасты топырақтағы шұңқырларды кеңейту кезінде коэффициенттер қазылатын топырақтың толық көлеміне қолданылады.

Көршілес жол бойынша поездар қозғалысы жағдайында темір жолдардың бөлек пункттерінде екінші басты жолдарға немесе қосымша жолдарға үйінділер құрылғысы кезінде 1.2-кестенің (2-б.) және Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің коэффициенттері төсемнің жобалық белгісінен 0,75 м-ге дейінгі және қолданыстағы жолдың осінен 12 м-ден аспайтын үйіндінің жоғарғы бөлігінің көлеміне қолданылады.

1.12 Топырақты механикаландырылған әзірлеу кезінде оның жетімсіздігін кесуді: іргетастарға арналған қазаншұңқырларда және басқа да шұңқырларда – жобада айқындалатын жұмыстарды жүргізу тәсілдеріне байланысты осы Бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындау керек.

Жоба бойынша ор тереңдігі қабылданған тереңдіктен (орташа тереңдіктен аз) өзгеше болған жағдайда тереңдікті өзгертуге түзетуді тек бір рет ескеру немесе осы Бөлімнің 6101-0103-(0109÷0144), 6101-0102-(0107÷0124) дара сметалық бағалары бойынша ор тереңдігі аз болған кезде топырақ әзірлеуді анықтау қажет.

1.13 6101-0109-(0101÷0104), 6101-0301-(2301, 2310) нормалар бір өту кезінде механизмдердің (агрегаттардың) жұмысын көздейді. Механизмдердің қосымша өтуі қажет болған жағдайда нормаларды өту санына пропорционал көбейту керек.

1.14 Бұрын қазылған немесе босатылған топырақты машиналармен әзірлеуді былайша анықтау керек: экскаваторлардың жұмысы кезінде – бір топқа төмен топыраққа арналған дара сметалық бағалар бойынша (2-топтың топырағы – 1-ден; 3 – 2-ден; 4 – 3-тен); бульдозерлердің, грейдерлердің және грейдер-элеваторлардың жұмысы кезінде-сол топырақ топтары бойынша.

1.15 5-топтан және одан жоғары топырақты қопсытуды тиісті Бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықтау керект.

1.16 Габаритті емес қосылыстары бар топырақты әзірлеу кезінде жобада оларды бұзу немесе алаңнан тыс жерлерге шығару жөніндегі іс-шаралар көзделуі тиіс. Габаритті емес деп олардың ең үлкен мөлшері төмендегілерден асатын үйінділер, тастар, жыртылған қатқан және жартасты топырақтың кесектері саналады:

шөміш енінің 2/3-кері күрекпен немесе тікелей қазу жабдығымен жабдықталған экскаваторлар үшін;

шөміш енінің 1/2-драглайнмен жабдықталған экскаваторлар үшін;

ең үлкен конструктивтік қазу тереңдігінің 2/3 - скреперлер үшін;

үйінді биіктігінің 1 / 2 - бульдозерлер мен грейдерлер үшін;

шанақ енінің 1/2 және паспорттық жүк көтергіштігінің жартысы - көлік құралдары үшін;

қабылдау тесігінің кіші жағының 3/4 - ұсақтағыш үшін:

30 см - көтеру крандарымен алып тастай отырып, қолмен әзірлеу кезінде

1.3-кесте-Топырақты гидромониторлармен әзірлеу кезінде топтар бойынша бөлу

<table>
<tr><th rowspan="2">Топырақ тобы</th><th rowspan="2">Әзірлеуге және тасымалдауға жұмсалатын су шығынды 1 м^3 топырақ, м^3</th><th rowspan="2">Топырақ атауы</th><th colspan="7">Салмағы бойынша топырақ бөлшектерінің саны, олардың мөлшеріне байланысты %, мм</th></tr>
<tr><th rowspan="2">сазды 0,005-тен кем</th><th rowspan="2">шаңды 0,005-0,05</th><th colspan="3">құмды</th><th rowspan="2">қиыршықтасты 2-40</th><th rowspan="2">малтастасты 40-60</th></tr>
<tr><th>ұсақ 0,05-0,25</th><th>орташа 0,25-0,5</th><th>ірі 0,5-2</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr>
<tr><td>1</td><td>4,5</td><td>Алдын-ала қопсытылған, жатып қалмаған топырақ</td><td>40-қа дейін</td><td colspan="3">регламенттелмейді</td><td>50-ге дейін</td><td>–</td><td>–</td></tr>
<tr><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">5,4</td><td>Ұсақ құм</td><td>3-ке дейін</td><td>15-ке дейін</td><td>50-ден астам</td><td colspan="2" rowspan="3">50-ге дейін</td><td rowspan="4">1-ге дейін</td><td rowspan="4">–</td></tr>
<tr><td>Шаңды құм</td><td>3-ке дейін</td><td colspan="2" rowspan="2">регламенттелмейді</td></tr>
<tr><td>Құмдақтар (бөлшектер 0,005 мм-ден 6%-ға дейін)</td><td>3-6</td></tr>
<tr><td>Жоғары кеуекті сарғыш топырақ (кеуектілік коэффициенті 0,8-ден астам)</td><td>8-ге дейін</td><td>70-ке дейін</td><td colspan="3">регламенттелмейді</td></tr>
<tr><td>Қатты ыдыраған шымтезек</td><td></td><td colspan="3">регламенттелмейді</td><td>–</td><td>–</td><td>–</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">6,3</td><td>Ірілігі орташа құмдар</td><td>3-ке дейін</td><td colspan="2">регламенттелмейді</td><td>50-ден астам</td><td rowspan="3">50-ге дейін</td><td rowspan="3">5-ке дейін</td><td rowspan="3">1-ге дейін</td></tr>
<tr><td>Құмдақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 10%-ға дейін)</td><td>6-10</td><td colspan="3" rowspan="2">регламенттелмейді</td></tr>
<tr><td>Саздақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 15%-ға дейін)</td><td rowspan="2">15-ке дейін</td></tr>
<tr><td>Төмен кеуекті сарғыш топырақ (кеуектілік коэффициенті 0,8-ден кем)</td><td colspan="2">70-ке дейін</td><td>регламенттелмейді</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">8,1</td><td>Ірі құмдар</td><td>3-ке дейін</td><td colspan="3" rowspan="2">регламенттелмейді</td><td rowspan="2">50-ден жоғары</td><td rowspan="2">5-15</td><td rowspan="2">1-ге дейін</td></tr>
<tr><td>Құмдақтар (бөлшектер 0,005 мм-ден 15%-ға дейін)</td><td>6-15</td></tr>
</table>

1.3- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7
		Саздақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 30%-ға дейін)	15-30	регламенттелмейді	10-ға дейін	
		Саз балшық (бөлшектер 0,005-тен аз 40 %-ға дейін)	40-қа дейін			
5	10,8	Малтатасты құмдар	5-ке дейін	регламенттелмейді	25-ке дейін	
		Саз балшық (бөлшектер 0,005 мм-ден 50%-ға дейін)	40-50		15-ке дейін	
6	12,6	Малтатасты құмдар	5-ке дейін	регламенттелмейді	40-қа дейін	
		Саз балшық (бөлшектер 0,005 мм-ден 60%-ға дейін)	50-60		15-ке дейін	

Ескертпелер

1 1-топ бойынша құрамында 1%-дан астам қиыршық тас және 6-топтың сазы бар топырақтардан басқа, осы кестеде көзделген алдын-ала қопсытылған топырақ бағаланады. Құрамында 1%-дан астам қиыршықтас пен малтатас және 6 топтың саз балшықтары бар, алдын-ала қопсытылған топырақ ең жақын, әзірлеу қиындығы бойынша төмен топқа жатады: мысалы, 5-топтың алдын-ала қопсытылған топырағы 4-топқа жатады.

2 Карьерлерде және пайдалы қазбаларда топырақты әзірлеу кезінде топырақ тобы барлық карьердің орташа түйіршік өлшеу құрамы бойынша анықталады. Әр түрлі топтағы топырағы бар учаскелері бар карьерлер мен пайдалы шұңқырларда (арналар, қазаншұңқырлар және т.б.) топырақты әзірлеу әр учаске үшін жеке бағаланғаны жөн. Карьерлер мен пайдалы шұңқырларда орташа түйіршік өлшемдік құрамды анықтау кезінде қалыңдығы 0,2 м дейінгі сазды қабаттардың және кенжар биіктігінің 10% дейінгі қосынды қуатымен аршудың болуы ескерілмейді. Бұл қабаттардың және аршудың болуы құрылысқа немесе қатарларға топырақты шаю кезінде шығын мөлшерін анықтау кезінде ескерілуі тиіс.

3 Жобада қабаттық (кертпештермен) әзірлеу көзделген жағдайларда топырақ тобы біртекті топырақтың әрбір қабаты үшін жеке ескеріледі. Бірнеше рет қайта өңдеу кезінде топырақ тобын азайту бір рет жүргізіледі.

4 Бұрын жуылған резервтерде немесе құрылыстарда 2 және 3-топтағы топырақты әзірлеу кезінде топырақ тобын ең жақын төменгі топқа жатқызу керек.

1.4-кесте-Топырақ сорғыш снарядтармен әзірлеу кезінде топырақты топтар бойынша бөлу

Топырақ тобы	1 м^3 топырақты әзірлеуге және тасымалдауға арналған су шығыны, м^3	Топырақ атауы	Салмағы бойынша топырақ бөлшектерінің саны, олардың мөлшеріне байланысты %, мм													
			сазды 0,005-тен кем	шаңды 0,005-0,05	құмды			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					ұсақ 0,05-0,25	орташа 0,25-0,5	ірі 0,5-2	топырақ сорғыш снарядтардың өнімділігі келесідей болғанда ірір құмды-малтатасты фракциялар (қойыртпақ бойынша), м^3 / сағ								
								1000-ға дейін			2000-ға дейін			2000-нан астам		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1.4- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	Ұсақ құм	3-кеде йін	15-кедейін	50-ден жоғары	50-ге дейін	15-кедейін	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		Ірілігі орташа құмдар			50-ге дейін	50-ден жоғары										
		Шаңды құм		20-ға дейін	регламенттелмейді											
		Кеуектілік коэффициенті 1,5-тен астам тұнбалар және кеуектілік коэффициенті 1,5-тен кем болатын сұйық күйдегі саз балшықты тұнбалар		регламенттелмейді												
2	8,5	Ірілігі орташа құмдар, ірі және малтастасты құмдар	3-кеде йін	15-кедейін	50-ге дейін	50-ге дейін	15-тен астам	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		Шаңды құм		20-50	регламенттелмейді											
		Құмдақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 6%-ға дейін)	3-6	50-ге дейін												
3	11	Ірілігі орташа құмдар	3-кеде йін	регламенттелмейді				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		Құмдақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 10%-ға дейін)	6-10	50-ге дейін	регламенттелмейді			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	Малтатасты құмдар	3-кеде йін	регламенттелмейді				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		Саздақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 15%-ға дейін)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	Қиыршықтасты	5-кеде йін	регламенттелмейді				35	30	25	35	30	25	40	35	30

1.4- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Саздақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 20%-ға дейін)	15-20		15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	Қиыршықтасты	5-кедейін	регламенттелмейді	45	40	35	45	40	35	50	45	40
		Саздақтар (бөлшектер 0,005-тен аз 30%-ға дейін)	20-30		15	12	10	15	12	10	20	15	10
		Саз балшық (бөлшектер 0,005-тен аз 40 %-ға дейін)	40-қадейін										
7	26	Малтатасты		регламенттелмейді	–	–	–	60	55	50	65	60	50
8	30	Малтатасты		регламенттелмейді	–	–	–	90	85	80	95	90	80

Ескертпелер

1 Карьерді әзірлеу кезінде топырақ тобы барлық карьердің орташа түйіршік өлшемді құрамы бойынша анықталады, әртүрлі топтағы топырағы бар учаскелері бар пайдалы шұңқырларда (жыралар, қазаншұңқырлар және т.б.) топырақты әзірлеу әрбір учаске үшін жеке есептелгені жөн. Орташа түйірші өлшемді құрамды (карьерлерде және пайдалы қазбаларда) анықтау кезінде сазды қабаттардың болуы есепке алынбайды.

2 Жобада қабаттық әзірлеу көзделген жағдайларда топырақ тобы біртекті топырақтың әрбір қабаты үшін жеке белгіленеді.

3 Бұрын жуылған резервтерде немесе құрылыстарда 2-3-топтағы топырақты әзірлеу кезінде топырақ тобын ең жақын төменгі топқа жатқызу керек.

4 Қалыңдығы 0,2÷0,6 м жалпы қуаты 10%-дан 20%-ға дейін байланыстырылған топырақ қабаттары бар 1, 2 және 3-топтағы құмды топырақ немесе аршу топырағы, егер жобада аршуды алдын-ала жинаусыз кенжардағы топырақты әзірлеу негізделсе, қабаттар мен кенжар биіктігінің 20%-ға дейін аршу қуаты 10%-дан асатын кенжарлар биіктігінің қуаты тиісінше 2, 3 және 4-топқа жатады. Топырақты неғұрлым жоғары топтарға жатқызу тек қабаттар немесе аршып алынған карьердің немесе шұңқырдың алаңына ғана қолданылады. Қабаттар мен аршудың болуы олардың қуатына қарамастан, құрылыстар мен қатарларды шаю кезінде топырақ шығынының мөлшерін анықтау кезінде ескерілуі тиіс.

5 1.4-кестеде көзделмеген топырақ топтарын геологиялық іздестіру материалдары немесе аналогтар бойынша жобалық деректер негізінде орнату керек.

6 Инженерлік-геодезиялық барлау материалдарымен белгіленген цементтейтін қоспалары бар 1÷6 топ топырағын әзірлеуді бір топқа жоғары жатқызу керек.

Жер жұмыстарының басқа түрлері, дайындық, ілеспе және нығайту жұмыстары

Топырақты қолмен әзірлеу

1.16 Топырақ қабаттап жатқан кезде қолмен орындалатын әзірлеуге арналған дара сметалық бағаларды әзірлеудің толық жобалық тереңдігін негізге ала отырып, әрбір топырақ тобы үшін қабылдау керек.

Мысалы, 1-топтың топырағы бетінен 1 м тереңдікке дейін, ал 3-топтың топырағы – 1,01-ден 3 м-ге дейін жатқан тереңдігі 3 м орды қолмен қазу қажет. Бұл жағдайда 1, сондай-ақ 3 топтағы топырақты әзірлеуді қазу тереңдігі 3 м-ге дейін көздейтін дара сметалық бағалар бойынша ескеру қажет.

1.17 Бұрын қопсытылған 2÷4-топ топырағының қолмен әзірленуін анықтау үшін бір топқа төмендегі дара сметалық бағаларды, ал 5÷7-топ топырағы үшін – 4-топ дара сметалық бағаларын қолдану керек.

1.18 Механикаландырылған тәсілмен қазылған қазаншұңқырлар мен орларды қолмен жіті өңдеуді айқындау кезінде Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.29-тармағын басшылыққа алған жөн.

1.19 Орлардың қабырғаларын бекіту құрылғысына арналған 6101-0207-(0101-0102, 0201÷0206) дара сметалық бағаларда тұрақсыз топырақтарға құмды, қиыршық тасты және басқа да байланыссыз топырақтар, ал тұрақты топырақтарға сазды, саздақ және басқа да байланысты топырақтар жатқызылуы керек.

1.20 VIII топтың жартасты топырағын қабаттық әзірлеумен жартасты топырақты кен балғаларымен әзірлеуге және механикаландырылған қопсытуға арналған 6101-0204-(0101÷0105) дара сметалық бағаларды, 6101-0105-0601-дара сметалық бағаны жарылыс жұмыстарын жүргізуге жол берілмеген жағдайларда қолданыу керек.

Тығыздалмаған топырақты қатарлардан көлік құралдарына қолмен тиеу кезінде 6101-0208-(0101÷0106), (0201÷0204) қопсытылған 4-топтың және одан жоғары топырақты тиеу көзделген. Топырақты кенжарда, бортты автомобильдерге тиеу және олардан түсіру кезіндегі жұмысшылардың еңбек шығындарының құнын Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімнің 3.55÷3.69-тармақтары бойынша анықтау керек.

Дайындық жұмыстары

1.21 Орманды құлату және жұлу, түбірлерді жұлу және алаңдар мен трассаларды орманнан, бұталардан және ұсақ ормандардан тазартуға арналған 6101-0301-(0101÷2310) дара сметалық бағаларды құрылыс-монтаждау ұйымдарының күшімен құрылыста осы жұмыстарды жүргізу кезінде ғана қолдану қажет.

1.22 6101-0301-(0101÷0314) дара сметалық бағаларда сүректің қаттылығы бойынша ағаштың мынадай топтары көзделген:

а) жұмсақ-көктерек, жөке, қарағай, балқарағай, шырша, майқарағай, қайың, қандағаш;

б) қатты-емен, бүк, қызыл қайың, үйеңкі, шаған;

в) балқарағай.

Ағашты құлату және бөлу дара сметалық бағалары бойынша балқарағай қатты тұқымдыларға жатқызылған.

1.60 Ұсақ бұталардың және бұталардың қалыңдығын сипаттайтын көрсеткіштер 1.5-кестеде келтірілген.

1.5-кесте

Қалыңдықтың сипаттамасы	1 га, дана	
	дің (бұта кескішпен кесу)	түбірлік тамыр арқылы жұлу кезінде бұталар
1	2	3
1 сирек	3000-ға дейін	900-ге дейін
2 орташа	3001÷10000	901÷1250
3 қалың	10000-нан астам	1251÷2200

1.23 Ағашты құлату кезінде алынатын сүрек көлемін анықтау үшін ағаш таксациялық деректерді басшылыққа алған жөн.

Ағаш таксациялық деректер болмаған жағдайда қалың және ірілігі әр түрлі орманның 1 гектарынан алынған сүрек көлемін 1.6-кесте бойынша қабылдау.

1.6-кесте

Позиция №	Орман сипаттамасы			1 га ағаштың шамамен шығуы, тығыз м^3				
	ірілігі бойынша	диаметрі, см		қалыңдығы бойынша	1 га ағаштар саны бойынша	барлығы	оның ішінде	
		дің*	түп				іскерлік	отындық
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ірі	32-ден астам	34-тен астам	қалың	300	190	160	30
				қалыңдығы орташа	190	140	120	20
				сирек	70	90	80	10
2	Ірілігі орташа	32-ге дейін	34-ке дейін	қалың	530	180	155	25
				қалыңдығы орташа	350	130	110	20
				сирек	170	80	70	10
3	Ұсақ	24-ке дейін	26-ға дейін	қалың	960	170	145	25
				қалыңдығы орташа	600	120	100	20
				сирек	420	70	60	10
4	Өте ұсақ	16-ға дейін	18-ге дейін	қалың	1550	150	130	20
				қалыңдығы орташа	1000	100	85	15
				сирек	570	50	43	7
5	Жұқа өлшемді (аласа ағаштар)	11-ге дейін	12-ге дейін	қалың	4090	60	52	8
				қалыңдығы орташа	8260	45	38	7
				сирек	2400	30	26	4

* Ағаш діндерінің диаметрі жер бетінен 1,3 м биіктікте өлшенеді.

1.24 Ағаш құлатудан және кесу алаңдарының құрылғысынан алынған сүректі кесу қажеттілігі жобада белгіленеді. Кесу алаңдарын тазартылған орман соқпағында орналастыру мүмкін болмаған жағдайда кесу алаңдарына бөлінген жерлерді ағаштан және бұтадан тазартуды орман тазалау бойынша жұмыстардың көлеміне қосу керек.

Суды төмендету

1.25 Дара сметалық бағаларда ине сүзгілерін және ұзындығы 4-тен 30 м дейінгі эжекторлы су көтергіштерді жинау, батыру, орнату, алу және бөлшектеу, су тартқышты төсеу және инелер мен шегендеу құбырларын гидроқосу кезінде су беру үшін сорғыны пайдалану, сондай-ақ сору коллекторын монтаждау және бөлшектеу бойынша жұмыстардың барлық кешенін көздейді.

1.26 Дара сметалық бағаларда 1.7-кестеге сәйкес 2 және 3-топтағы топыраққа жеңіл инелі сүзгілері мен шегендеу құбырларын гидравликалық батыру көзделеді.

3-топтың топырағындағы жеңіл инелі сүзгілері мен шегендеу құбырларын гидрооқшаулау кезінде осы Бөлімде гидравликалық батыру үшін көзделген сорғылардың

жұмыс уақытына тең жұмыс уақытын қабылдай отырып, жылжымалы компрессорларды пайдалануды қосымша ескеру қажет.

1.27 Ұзындығы 4 м дейінгі ұңғымаларға гидрооқшаулау және жеңіл инелі сүзгілерді орнату қолмен орындалады.

Ұзындығы 4 және 7 м шегендеу құбырларын, ұзындығы 7 м-ге дейінгі инелі сүзгілерді гидрооқшаулау және дайын ұңғымаға ұзындығы 7 м-ге дейінгі инелі сүзгілерді орнату УГБ-50 м бұрғылау станогының көмегімен көзделеді. Осы станокта ұзындығы 4 және 7 м болатын ине сүзгілерін шығару көзделген.

1.28 Эжекторларды орнату және шығару автомобиль кранының көмегімен дара сметалық бағаларда қабылданды.

1.29 Ине сүзгілерін орнату үшін шегендеуі құбырларымен бекіте отырып немесе бекітпей ұңғымаларды бұрғылауды тиісті Бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша қосымша ескеру қажет.

1.7-кесте-Топырақты жіктеу және инелі сүзгілерді батыру тәсілдері

Топырақ тобы	Топырақ атауы	Ине сүзгілерін батыру тәсілі
1	2	3
2	Ірі түйіршікті құм	Құм-қиыршық тас төгу құрылғысынсыз ине сүзгілерін гидравликалық батыру
3	Малтатасты құмдар	Құм-қиыршық тас себу құрылғысынсыз сығылған ауаны қолдана отырып ине сүзгілерін гидравликалық батыру
4	Жұқа түйіршікті құмдар және құмдақ	Шегендеу құбырларын гидравликалық батыру, құбырларда құм-қиыршық тас себу құрылғысымен ине сүзгілерін орнату
5	Саз балшықты	Құм-қиыршық тас себу құрылғысымен алдын-ала бұрғыланған ұңғымаға ине сүзгісін батыру

1.30 Жеңіл ине сүзгілерінің олардың батырылу, пайдалану және алу процесінде шығысын мына формула бойынша анықтау керек:

$$P = \underline{(1{,}2 \times K \times H \times B)}$$

мұнда 1,2-ине сүзгілерін батыру, шығару және тасымалдау уақытын ескеретін коэффициент;

К-жобада көзделген ине сүзгілерінің саны;

Н-0,7 тең қабылданатын ине сүзгілерінің тозуының жылдық нормасы;

В – жобада көзделген бір жердегі ине сүзгілерінің жұмыс ұзақтығы (айларда).

1.31 Ине сүзгілері сорғыларын және эжекторлық қондырғыларды пайдалану, эжекторларды пайдалану санына, түріне және жұмыс уақытына байланысты жобалық деректер бойынша айқындаған жөн.

1.32 Берма және су төмендету қондырғыларын орналастыруға арналған алаңдардың құрылғысы бойынша жер жұмыстарын осы Бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.33 Эжекторлық қондырғылардың қысым және су жинау коллекторларын, жеңіл және эжекторлық қондырғылардың ағызу құбырларын төсеуді «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша қабылдау қажет.

1.34 Суды төмендететін ұңғымалардың құрылғысы олардың жобалық конструкциясы мен санына қарай тиісті бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

1.35 Су деңгейін төмендету кезінде тереңдіктегі сорғыларды пайдалану уақыты сорғылардың саны, түрі және жұмысының ұзақтығы туралы жобалық деректерді негізге ала отырып анықталуы тиіс. Сорғылардың машина-сағатының құнын Құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдалануға арналған сметалық бағалар жинағы бойынша қабылдау керек.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Жер жұмыстарының көлемін жобалық деректер бойынша дара сметалық бағаларда көзделген оларды орындау тәсілдеріне және 1.1-кестеге сәйкес әзірлеу қиындығы бойынша топырақты жіктеуге байланысты бөле отырып анықтау керек.

Жартас емес топырақтағы бекітпелері жоқ еңістері бар қазаншұңқырлар мен орлардың көлемін жер асты суларының деңгейінен жоғары (капиллярлы көтеруді ескере отырып) немесе жасанды су деңгейін төмендету арқылы кептірілген топырақта алу тереңдігі мен еңістердің құламалығы кезінде 1.8-кесте бойынша айқындаған жөн.

Қазаншұңқырлар мен орларда топырақты әзірлеу жөніндегі жұмыстардың көлемін және қажет болған жағдайда қазаншұңқырлардан немесе орлардан тыс шығаруға жататын топырақ көлемін айқындау кезінде жобада қабылданатын ойықтардың мөлшері конструкцияларды орналастыруды және қадаларды қағу, іргетастарды монтаждау, оқшаулау құрылғысы, су деңгейін төмендету және су ағызу жөніндегі жұмыстарды және қазу кезінде орындалатын басқа да жұмыстарды, сондай-ақ адамдардың қуыс ішінде орын ауыстыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Табандағы түбі бойынша ойықтардың мөлшері жобамен белгіленгеннен кем болмауы тиіс.

1.8-кесте-Қазу тереңдігі және еңіс құламасы (оның биіктігінің жатысқа қатынасы)

Топырақ түрлері	Қазу тереңдігі келесіде болған кезде еңістің құламасы (оның биіктігінің жатысқа қатынасы), м, артық емес		
	1,5	3	5
1	2	3	4
Тығыздалмаған үйінділік	1:0,67	1:1	1:1,25
Құмды және қиыршықтасты	1:0,5	1:1	1:1
Құмдақ	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Саздақ	1:0	1:0,5	1:0,75
Саз балшық	1:0	1:0,25	1:0,5
Сарғып топырақ және сарғып топырақ тәрізді	1:0	1:0,5	1:0,5

Ескертпелер

1 Топырақтың әралуан түрлерін қабаттаған кезде барлық қабаттар үшін еңістердің құламасы топырақтың неғұрлым әлсіз түрі бойынша тағайындалуы тиіс.

2 2.1-тармақта көзделмеген гидрогеологиялық жағдайлар мен топырақ түрлері кезінде барлық жағдайларда тереңдігі 5 м-ден астам шұңқырлар еңісінің құламасы жобамен белгіленуі тиіс.

3 Қазаншұңқырлар мен орлар қабырғаларының мүкәммал бекітпелерін қолдану мүмкін болмаған жағдайда белгіленген тәртіппен бекітілген жеке жобалар бойынша дайындалған бекітпелерді қолдану керек.

2.2 Қазаншұңқырлардан шығу және оларға кіру, үйінділерге шығу жолдарының құрылғысы, сондай-ақ батпақтарға төгу кезінде автомашиналардың бұрылуы үшін үймелерді кеңейту бойынша жұмыстардың көлемін қосымша анықтау қажет.

2.3 Ылғалды топырақты әзірлеу көлемін анықтау кезінде ылғалды топыраққа жер асты суларының деңгейінен төмен жатқан топырақ және осы деңгейден жоғары орналасқан топырақ жатады деп есептеу керек, яғни: үлкен, орташа және ұсақ құмдар үшін – 0,3 м, шаңды құмдар және құмдақтар үшін – 0,5 м және саздақтар, саздар мен сары топырақтар үшін – 1 м.

2.4 Қабырға, жабдық, бағаналар астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырлардың немесе орлардың тереңдігін, сондай-ақ жертөле үй-жайлары мен техникалық жертөлелері бар ғимараттар мен имараттар астындағы қазаншұңқырлардың тереңдігін жобалау деректері бойынша қара белгіден құбырдың салыну белгісіне дейін (құбыржолға негіз табаны) іргетастың салыну табанына дейін (іргетас астындағы төсеніштер) еден астына төселетін қабаттың табанына дейін қабылдау қажет.

Тік жоспарлау бойынша жұмыстарды орындағаннан кейін құрылысын бастау көзделген объектілер үшін шұңқырлардың тереңдігін қызыл белгілерден есептеу қажет.

2.5 Тереңделген қабырғалардың, бағаналар мен жабдықтардың іргетастарының астындағы қазаншұңқыр түбінің шегіндегі орлар мен қазаншұңқырлардың тереңдігі, салыну белгілері ғимарат немесе құрылыс іргетастарының негізгі бөлігінің салыну белгісінен төмен болады, жердің қара белгісі бетінен емес, қазаншұңқыр түбінің белгісінен анықталуы тиіс.

Орлар мен қазаншұңқырлардың тереңдігі бір қазаншұңқырлардың әртүрлі бөліктерінде Іргетастардың негізгі бөлігін салу табанының әртүрлі жобалық белгілері болған кезде Іргетастардың негізгі бөлігінің табаны кемерінің белгілері бойынша анықталады.

2.6 2.4 және 2.5-т. нұсқауларына сәйкес есептелген қазаншұңқырлар мен орлардың тереңдігі, егер кесу көлемі жеке есептелген болса, өсімдік топырағының кесу қабатының қалыңдығына азайтылуы тиіс.

2.7 Іргетастарға арналған қазаншұңқырлар мен орлардың түбі бойынша ені, құбырларды монтаждауға арналған шұңқырлардың өлшемдері, сондай-ақ бекітпесіз әзірленетін қазаншұңқырлар мен орлардың еңістерінің құламалығы бойынша ҚНжЕ нұсқауларына сәйкес қабылданғаны жөн.

2.8 Орнында әкетілуге немесе жоспарлауға жататын артық топырақтың көлемін іргетастармен, жертөлелермен, техникалық жертөле қабаттарымен, құдықтармен, камералармен, құбырлармен, құбыржолдарға негіздермен, шұңқырлардың, орлардың, қуыстардың және басқа да тереңдетілген құрылыстардың арнайы құмды төгінділерімен ығыстырылған топырақ мөлшері бойынша қабылдаған жөн.

2.9 Топырақты өткізу ұзақтығын былайша қабылдау керек:

- бульдозерлердің жұмысы кезінде-ойық пен үйіндінің (үйме) ауырлық орталығы арасындағы қашықтық.

2.10 Үйінділерді төгу үшін қажетті табиғи тығыздықтағы жартасты топырақ көлемін (тиісті бөлім бойынша гидротехникалық үйінділерден басқа) 0,83 коэффициентімен үйіндінің жобалық көлемі бойынша айқындау керек. Коэффициент мөлшері жер қазу құрылыстарына тасымалдау және салу кезінде, сондай-ақ оны жобалық тығыздыққа дейін тығыздау кезінде топырақтың шығынын есепке ала отырып белгіленген.

2.11 Үйіндіні тұрғызу үшін қажетті табиғи тығыздықтағы жартас емес топырақтың көлемі үйіндінің жобалық көлеміне тең қабылдануы тиіс. Егер жоба бойынша қажетті топырақ тығыздығы үйіндідегі табиғи тығыздықтан асып түссе (резервтерде немесе карьерлерде), профильдер бойынша есептелген көлем тығыздау коэффициентіне көбейтілуі тиіс.

Егер кәріздеуші топырақ карьерде 1,5 т / м^3 кем тығыздықпен босатылса, бұл жағдайда топырақтың қажетті көлемі үйіндідегі топырақтың қажетті көлемі карьердегі шоттар бойынша топырақ тығыздығының арақатынасымен және жобамен қабылданған үйіндідегі тығыздықпен айқындалады.

2.12 Үйіндіге төгілетін қатып қалған қопсытылған топырақтың көлемін оны табиғи жатыс тығыздығына топырақ топтары бойынша тиісті қопсыту коэффициентіне бөле отырып есептеу керек: 1м және 2м – 1,5; 3м – 1,4.

2.13 Сланецтердің құрылғысы мен мазмұнын 6101-0101-(0501÷0509) нормалары бойынша қосымша ескеру қажет.

2.14 Беттік өңдеу айналымдарының саны және батпақтардағы үйінділерді бақылау бұрғылауының көлемі жобалық деректер бойынша анықталады.

2.15 Биіктігі 3 м-ге дейін және жоғарыдан ені 11 м және одан кем батпақтарда үйінділерді төгуге арналған топырақ көлемін көлік құралдарының үймеге шығуы мен бұрылуы үшін кеңейту құрылғысын ескере отырып анықтау керек.

Кеңейтуге арналған топырақтың қосымша көлемін 1.9-кестеде келтірілген үйіндінің профильдік көлеміне коэффициенттермен ескеру керек.

1.9-кесте

Жұмыстардың атауы	Үйіндінің профильдік көлеміне коэффициенттер, батпақ түрі		
	1	2	3
1	2	3	4
Үйіндінің су асты және су үсті бөлігін батпақтарға төгу:			
ұзақтығы 1 км-ге дейін	1,02	1,06	1,1
ұзақтығы 1 км-ден астам	1,13	1,14	1,19
Ескертпе-Коэффициенттер 1-типті батпақтың бетінен 0,5 м-ге, 2 және 3-типті батпақтардың үстінен 0,8 м-ге көтерілетін жазықтықтан төмен орналасқан топырақ көлемін ескере отырып анықталды.			

2.16 6101-0107-(0101÷0312) дара сметалық бағалар тығыздау қабатының қалыңдығына және аунақтар мен тракторлардың бір із бойынша өту санына байланысты, атап айтқанда: бірінші өтуге және әрбір келесі өтуге берілген. Аунақтар мен тракторлардың өту саны жоба бойынша қабылданады.

2.17 Алаңдарды қолмен жоспарлауға арналған 6101-0109-(0201÷0202) дара сметалық бағалар 3000 м^2 дейінгі жұмыс көлемінде және машиналардың жұмысын қиындататын қысылтаяң жағдайларда қолданылуы керек.

2.18 6101-0301-(0301÷0314) дара сметалық бағаларда отын дайындаумен сүректі кесу көзделген. Ағашты дайындамай сүректі кесу кезінде көрсетілген дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-бөлімінің 3.42-тармағында келтірілген коэффициенттер қолданылуы тиіс.

3 Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

1.10-кесте

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалар	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдық ресурстар
1	2	3	4	5	6
3.1	Тік бұрышты қималы орлардың құрылғысы	6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0103-(0209÷0226)	1,25	1,25	–

1.10- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.2	Экскаваторлармен топырақты әзірлеу: қазаншұңқырларда: - қазаншұңқыр көлемі 300 м^3 дейін болғанда немесе қазаншұңқыр ауданы 100 м^2 дейін болғанда, - қазаншұңқыр көлемі 3000 м^3 дейін болған кезде, егер бір мезгілде әзірленетін қазаншұңқыр шегінде іргетастардың, ішкі коммуникациялардың құрылғысы бойынша жұмыстар және өзге де құрылыс-монтаждау жұмыстары жүргізілетін жағдайда; - қазаншұңқырдың көлеміне немесе оның ауданына қарамастан, қазаншұңқырдың тереңдігі 3 м-ге дейін болғанда	6101-0103-(0109÷0126), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0103-(0201÷0208)	1,2	1,2	–
3.3	Бір шөмішті экскаваторлардың шөмішінің қабырғалары мен тістеріне қатты жабысатын ылғалдылығы жоғары тұтқыр топырақты әзірлеу (5-6 топтағы топырақтан басқа)	6101-0103-(0139÷0142, 0133÷0136, 0127÷0130, 0121÷0124, 0115÷0118, 0109÷0112), 6101-0101-(0104÷0107, 0110÷0113), 6101-0102-(0119÷0122, 0113÷0116, 0107÷0110), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0239÷0242, 0233÷0236, 0227÷0230, 0221÷0224, 0215÷0218, 0209÷0212), 6101-0101-(0204÷0207, 0210÷0216, 0216÷0219), 6101-0102-(0219÷0222, 0213÷0216, 0207÷0210), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,1	1,1	–

1.10- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.4	Сулы сазды табаны бар кенжарларда жұмыс істеу кезінде экскаваторларды қалқандар бойынша, авто өзі аударғыштарды тақтатастар бойынша өткізу арқылы бір шөмішті және көп шөмішті экскаваторлармен топырақ әзірлеу	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0227÷0244), 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0215, 0216÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,2	1,2	–
3.5	Бұл да сондай, өзге топырақтан дымқыл табаны бар кенжарларда	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0227÷0244, 0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0215, 0216÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,1	1,1	–

1.10- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.6	Бір шөмішті экскаваторлар шөмішінің қабырғалары мен тістеріне қатты құйылатын, ылғалдылығы жоғары тұтқыр топырақты, сазды табанда экскаваторлар астына қалқандар мен авто өзі аударғыштар астына тақтатастарды бір мезгілде қолдана отырып әзірлеу	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0227÷0244) 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0215, 0216÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,32	1,32	–
3.7	Бұл да сондай, өзге топырақтан жасалған табанда	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0227÷0244), 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,21	1,21	–
Ескертпе-Экскаваторлар мен авто өзі аударғыштардың табандары дымқыл кенжарларда өткізілуін қамтамасыз ету үшін осы кестенің 3.4÷3.7-тармақтарында келтірілген коэффициенттерден басқа, қалқандар мен тақтатастардың құрылғысы мен құрамына арналған 6101-0101-(0501÷0509) бойынша қосымша ескеру қажет.					
	Су тереңдігі кезінде су астынан бір шөмішті экскаваторлармен топырақты әзірлеу, судың тереңдігі, м:				

1.10- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.8	0,2-ден 0,5-ке дейін	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0115), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106)	1,1	1,1	–
3.9	2-ге дейін		1,25	1,25	–
3.10	4-ке дейін		1,4	1,4	–
3.11	4-тен астам		1,7	1,7	–
Ескертпе-Су астынан топырақ әзірлеу кезінде осы кестенің 3.3, 3.6, 3.7-тармақтарында келтірілген коэффициенттер қолданылмауы тиіс.					
3.12	Бір шөмішті экскаваторлармен коммуникация немесе кедергі жасайтын заттар бетінен 2 м дейінгі қашықтықта орналасқан топырақ көлемін, сондай-ақ экскаватор жебесінің шығымы шегінде кедергі жасайтын жер үсті заттарынан (ағаштар, бағаналар және т. б.) орналасқан топырақ көлемін әзірлеу	6101-0103-(0109÷0126), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0101-(0104÷0115), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,2	1,2	–
3.13	Жарылған жартасты жыныстарды, сусымалы шағыл және дөңді құмдарды қоспағанда, бұрын қопсытылған топырақты бульдозерлермен өткізу кезінде	6101-0104-(0109÷0111, 0113÷0115, 0209÷0211, 0213÷0215, 0309÷0311, 0313÷0315)	–	0,85	–
3.14	Топырақты бульдозерлермен жол бойымен 10-нан 20%-ға дейін көтеру арқылы өткізу	6101-0104-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0316)	–	1,2	–
3.15	Бұл да сондай, 20%-дан жоғары көтерілу кезінде		–	1,4	–
3.16	Нивелирлеу белгілері бойынша беткі қабатты бульдозерлермен түпкілікті жоспарлау	6101-0109-0101	–	1,34	–
3.17		6101-0109-(0102÷0103)	–	1,48	–
3.18		6101-0109-0104	–	1,55	–
	Көршілес жол бойынша поездар қозғалысы жағдайында темір жолдардың бөлек пункттерінде екінші басты жолдар немесе қосымша жолдар үшін ойықтарды кеңейту және үймелерді төгу. Тәулігіне поездар саны:				
3.19	14-тен 36-ға дейін	6101-0109-(0105÷0107), 6101-0209-(0101÷0104), 1101-0204-0202, 6101-0109-(0201÷0212)	1,01	1,01	–
3.20	37-ден 72-ге дейін		1,05	1,05	–
3.21	73-тен 112-ге дейін		1,07	1,07	–
3.22	113-тен 140-қа дейін		1,1	1,1	–
3.23	140-тан астам		1,14	1,14	–
3.24	Үйінді топырақты қолмен жоспарлау	6101-0209-(0101÷0104)	0,6	–	–
	Құралдарды қатты жабысатын топырақты қолмен өңдеу және кері толтыру:				

1.10- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.25	1-топ	6101-0201-(0101, 0107), 6101-0203-(0201, 0207), 6101-0201-0201, 6101-0205-(0101, 0105), 6101-0206-0101, 6101-0203-0101, 6101-0202-0101	1,1	1,1	–
3.26	2-топ	6101-0201-(0102, 0109), 6101-0203-(0202, 0209), 6101-0201-0202, 6101-0205-(0102, 0106), 6101-0206-0102, 6101-0203-0102, 6101-0202-0102	1,15	1,15	
3.27	3-топ	6101-0201-(0103, 0109), 6101-0203-(0203, 0209), 6101-0201-0203, 6101-0205-(0103, 0107), 6101-0206-0103, 6101-0203-0103, 6101-0202-0103	1,2	1,2	–
3.28	4-топ	6101-0201-(0104, 0110), 6101-0203-(0204, 0210), 6101-0201-0204, 6101-0205-(0104, 0108), 6101-0206-0104, 6101-0203-0104, 6101-0202-0104	1,25	1,25	–
Ескертпе - 3.25-3.28-тармақтардың 5-бағанында келтірілген коэффициенттер тек 6101-0205-(0701÷0704, 0801÷0804) 6101-0203-(0101÷0104), 6101-0202-(0101÷0104) дара сметалық бағаларға қолданылады					
3.29	Механикаландырылған тәсілмен әзірленген қазаншұңқырлар мен орларда топырақты тастай отырып, түбін және қабырғаларын қолмен түзету, тегістеу	6101-0201-(0101÷0112), 6101-0203-(0201÷0212), 6101-0201-(0201÷0204), 6101-0205-(0101÷0108)	1,2	–	–
3.30	Қорғалмаған кабельдерден 1 м дейінгі қашықтықта орналасқан жерлерде топырақ әзірлеу		1,3	–	–
3.31	Бұл да сондай, құбырларда немесе қораптарда төселген кабельдерден, сондай-ақ су және кәріз құбырларынан	6101-0201-(0101÷0112), 6101-0203-(0201÷0212), 6101-0201-(0201÷0204), 6101-0205-(0101÷0108)	1,15	–	–
3.32	Бұл да сонда, сыртқы рельстен 2 м-ге дейінгі қашықтықта орналасқан жерлерде трамвай және темір жолдар бойымен қозғалысты тоқтатпай қиылысқан кезде		1,5	–	–
3.33	Көліктің жүйелі қозғалысы болған жағдайда көшелер мен жолдардың жүру бөлігінде топырақ әзірлеу	6101-0201-(0101÷0112), 6101-0203-(0201÷0212), 6101-0201-(0201÷0204), 6101-0205-(0101÷0108), 6101-0203-(0101÷0106), 6101-0204-(0101÷0105)	1,2	1,2	–

1.10- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.34	Бекітпесіз тік қабырғалары бар тереңдігі 2 м дейінгі орларды әзірлеу	6101-0201-(0101÷0104), 6101-0203-(0201÷0204)	0,8	–	–
3.35	Бекітпе болған жағдайда ені 1 м кем орларда топырақты әзірлеу	6101-0201-(0101÷0104), 6101-0203-(0107÷0110)	1,1	–	–
3.36	Орлардың ені 1 м-ге дейін және тереңдігі 2 м-ге дейін болғанда шой балғамен жартасты топырақты әзірлеу	6101-0204-(0101÷0105)	1,12	1,12	–
	Орлардың ені 1 м-ден астам және тереңдігі 3 м-ге дейін болғанда шой балғамен жартасты топырақты әзірлеу, топырақ тобы:				
3.37	4р	6101-0204-0101	1,4	1,4	–
3.38	5р, 5	6101-0204-(0102÷0103)	1,3	1,3	–
3.39	6, 7	6101-0204-(0104÷0105)	1,2	1,2	–
3.40	Қазып алынған орман соқпағы бойынша шыбықтарды сүйреу	6101-0203-(0201÷0212)	0,8	0,8	–
3.41	Ағаш дайындамастан сүректі кесу	6101-0301-(0301÷0314)	0,8	0,7	–
3.42	Тоң топырақты ені 3 м және одан кем алаңдарда сына-балғамен қопсыту	6101-0105-(0301÷0312)	–	1,2	–
3.43	Ылғалдылығы жоғары жағдайда тоң топырақтағы тіліктерді бар қондырғыларымен кесу	6101-0105-(0401, 0404)	–	1,1	–
3.44	Ылғалдылығы жоғары жағдайда тоң топырақтағы тіліктерді бар қондырғыларымен кесу	6101-0105-(0402÷0403, 0405÷0406)	–	1,25	–
3.45	Ұзындығы 5 м-ден астам және тереңдігі 1 м-ге дейінгі ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу	6101-0105-(0401÷0403)	–	0,64	–
3.46	Ұзындығы 5 м-ден астам және тереңдігі 1,5 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу	6101-0105-(0401÷0403)	–	0,52	–
3.47	Ұзындығы 5 м-ге дейін және тереңдігі 0,5 м дейін бар қондырғыларымен кесу		–	1,31	–
3.48	Ұзындығы 5 м-ге дейін және тереңдігі 1 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу		–	0,95	–
3.49	Ұзындығы 5 м-ге дейін және тереңдігі 1,5 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу		–	0,78	–
3.50	Ұзындығы 2 м-ден астам және тереңдігі 1 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,14	–
3.51	Ұзындығы 2 м-ден астам және тереңдігі 1,5 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғыларымен кесу	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,2	–

1.10- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
3.52	Ұзындығы 2 м-ге дейін және тереңдігі 0,5 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,47	–
3.53	Ұзындығы 2 м-ге дейін және тереңдігі 1 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу		–	1,78	–
3.54	Ұзындығы 2 м-ге дейін және тереңдігі 1,5 м-ге дейін ойықтарды тоң топырақта бар қондырғылармен кесу	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,84	–
	Тығыздалмаған топырақты көлік құралдарына қолмен тиеу:				
3.55	кенжарда	6101-0208-(0101, 0201)	1,66	–	–
3.56		6101-0208-(0102, 0202)	2,21	–	–
3.57		6101-0208-(0103, 0203)	2,53	–	–
3.58		6101-0208-(0104, 0204)	3,1	–	–
3.59		6101-0208-0105	1,7	–	–
3.60		6101-0208-0106	1,68	–	–
3.61	бортты автомобильдерге	6101-0208-(0101, 0105, 0201)	0,91	–	–
3.62		6101-0208-(0102, 0202)	0,93	–	–
3.63		6101-0208-(0103, 0203)	0,94	–	–
3.64		6101-0208-(0104, 0204)	0,95	–	–
3.65		6101-0208-0106	0,92	–	–
3.66	Тығыздалмаған топырақты бортты автомобильдерден қолмен түсіру	6101-0208-(0101, 0104, 0201, 0204)	0,62	–	–
3.67		6101-0208-(0102÷0103, 0202÷0203)	0,64	–	–
3.68		6101-0208-0105	0,57	–	–
3.69		6101-0208-0106	0,6	–	–

2 Бөлім Қада қағу жұмыстары

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы кіші бөлімнің дара сметалық бағалары қада қағу құрылыс жұмыстарын орындауды, құрылыстың барлық түрлерінде тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттарды салу кезінде топырақты бекітуді көздейді.

Дара сметалық нормалар тізімі жұмыстардың құрамында келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін орындауды, сондай-ақ көмекші және ілеспе жұмыстарды орындауды ескереді.

1.2 Кіші бөлімде топырақтың жіктелуі келесідей қабылданды:

1.2.1 Қадаларды балғамен батырған кезде:

– 1-топ - борпылдақ құмдар, иілімді құмдақтар, саздақтар мен саздар жұмсақ және қатты иілімді, тұнба, өсімдік топырағы, шымтезек, жұмсақ иілімді сары топырақ, сондай-ақ құрамында 100 мм-ден 10%-ға дейін фракциялары ірілігі 100 мм-ден аспайтын қиыршықтас пен шағылтас бар аталған топырақтар;

- 2-топ -тығыз құм, қиыршықтас, қатты құмдақ, жартылай қатты және қатты саздақ, қатайған сары топырақ, суға қаныққан шаң-тозаңды құм, сондай-ақ құрамында 30%-ға дейін қиыршықтас пен шағылтас бар, фракцияларының ірілігі 100 мм-ден аспайтын немесе фракцияларының ірілігі 100 мм-ден 10%-ға дейінгі аталған топырақтар және құрамында қиыршықтас пен шағылтас 10-нан 30%-ға дейінгі

1.2.2 Қадаларды дрілді батырғыштармен батырған кезде келесі топырақ топтары орташаланған: сумен қаныққан байланыссыз топырақтар және ағынды және ағынды иілімді консистенциядағы байланысты топырақтар.

1.2.3 Қада-қабықтар қуысынан топырақты ала отырып қада-қабықтарды батыру кезінде:

- байланысты топырақтар - қатты, жартылай қатты, тығыз және жұмсақ иілімді саздақтар мен саздар;

- байланыссыз топырақтар-құрамында сазды бөлшектер 15%-ға дейін, сондай-ақ аталған топырақтарда 15%-ға дейін ұсақ қиыршық тастар бар құмдар, құмдақтар және саздақтар.

1.2.4 Бұрғылау-қағу қадаларын орнату үшін, қадаларға арналған ұңғымаларды бұрғылауға 6102-0301-(0101÷0104; 0201÷0212; 0301÷0324; 0401÷0412), 6102-0302-(0101÷0118; 0201÷0218; 0601÷0619), 6102-0401-(0101÷0112) дара сметалық бағаларда топырақтың жіктелуі «Ұңғымалардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген ҚР ЭСН 4-бөлімнің деректері бойынша қабылданды.

1.2.5 Сүзуге қарсы шымылдық құрылғысына:

- жалпақ грейфермен және «Кері күрек» экскаваторымен орларды әзірлеу кезінде 6102-0501-(0101÷0118); (0201÷0212) нормалар – «Жер жұмыстары» деген 1-бөлім бойынша;

- кең қарпығыш грейфермен және барраж машинасымен орларды әзірлеу кезінде 6102-0501-(0301÷0308) нормалар - осы Бөлімнің 2.1-кестесі бойынша.

2.1-кесте - Барраж машиналарымен және кең қарпығыш грейферлермен орларды әзірлеуге арналған топырақтардың жіктелуі

Топырақ пен жыныстардың атауы және сипаттамасы	Табиғи күйдегі орташа тығыздығы, кг/м^3	Әзірлеу қиындығының тобы
1	2	3
1 Топырақты барраж машинасымен әзірлеу		
1.1 Малта тас және қиыршық тас:		

2.1 - кестенің жалғасы

1	2	3
*2.1- кестенің жалғасы*көлемі 30%-дан 40%-ға дейін жұмсақ иілімді консистенциялы құмды немесе сазды агрегат болған кезде	1900	7
жұмсақ иілімді консистенциялы құмды немесе сазды агрегат көлемінің 40%-дан астамы болған кезде	1800	6
1.2 Саз балшық:		
қоспасыз қатты және жартылай қатты	2100	4
қоспасыз қатты және жұмсақ иілімді	1950	3
көлемі 10%-дан 20%-ға дейін қиыршық тас, малта тас және шағыл тас қоспасы бар қатты және жартылай қатты	1750	5
көлемі 10%-дан 20%-ға дейін қиыршық тас, малтатас және шағыл тас араласқан қатты және жұмсақ иілімді	1900	4
көлемі бойынша 10%-ға дейін малта тастары бар морена	1850	7
1.3 Ұсақ тас:		
көлемі 40%-ға дейін, қатты және жартылай қатты консистенциясы бар құмдақ-сазды бөлшектер қоспасы бар	1900	6
қаттылау консистенциялы көлемнің 40% дейін құмдақ-сазды бөлшектердің қоспасымен	1800	5
1.4 Тұнба:		
шымтезектелген, сұйық	1400÷1500	1
құмдақ	1700	2
саздақ және сазды	1950	3
1.5 Сары топырақ	1700	1
1.6 Бор:		
көлемі бойынша 10% дейін жазу борының сынықтары бар қайта шөгінділенген, қатты иілімді	1700	4
көлемі бойынша 10% дейін жазу борының сынықтары бар қайта шөгінділенген, жұмсақ иілімді	1600	3
1.7 Құм:		
қоспасыз	1500	1
көлемі бойынша 15%-ға дейін қиыршық тас пен малта тасты қосумен	1700	2
көлемі бойынша 30%-ға дейін қиыршық тас пен малта тасты қосумен	1800	3
1.8 Саздауыт:		
қоспасыз, қатты және жартылай қатты консистенциялы	1700	2
қоспасыз, тығыз және жұмсақ иілімді консистенциялы	1550	1
көлемі бойынша 10%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, қатты және жартылай қатты консистенциялы	1800	3
көлемі бойынша 30%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, қатты және жартылай қатты консистенциялы	1900	4
көлемі бойынша 10%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, қатты және жұмсақ иілімді консистенциялы	1950	2
көлемі бойынша 30%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, тығыз және жұмсақ иілімді консистенциялы	1950	3
көлемі бойынша 10%-ға дейін қиыршық тасты және малта тасты мореналық	1750	5
1.9 Құмдақ:		
қоспасыз, қатты консистенциялы	1600	2
қоспасыз, сұйық консистенциялы	1500	1
көлемі бойынша 30%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, қатты	1800	3
көлемі бойынша 40%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, қатты	1700	4

2.1 - кестенің соңы

1	2	3
көлемі бойынша 10%-ға дейін қиыршық тасты және малта тасты мореналық	1850	3
2 Топырақты кең қарпығышты грейфермен әзірлеу		
2.1 Малта тас және қиыршық тас:		
жұмсақ иілімді консистенциялы құмды немесе сазды агрегат көлемінің 40%-дан 60%-ға дейін болған кезде	1900	4
жұмсақ иілімді консистенциялы құмды немесе сазды агрегат көлемінің 60%-дан астамы болған кезде	1850	3
2.2 Саз балшық:		
қоспасыз қатты	2150	4
қоспасыз жартылай қатты және қатты иілімді	2050	3
қоспасыз жұмсақ иілімді	1950	2
қоспасыз ағынды иілімді және ағынды	1850	1
2.3 Тұнба:		
шымтезектелген, сұйық	1450	1
құмдақ-саздақ	1800	2
2.4 Сары топырақ	1700	1
2.5 Құм:		
қоспасыз, түрлі түйіршікті, борпылдақ және орташа тығыздықтағы	1600÷1960	1
қоспасыз, көп түйіршікті, тығыз	2000	2
көлемнің 60%-на дейін қиыршық тас пен малта тасты қосумен	2200	4
2.6 Саздауыт:		
қоспасыз, қатты және жартылай қатты	1800	2
қоспасыз қатты және жұмсақ иілімді	1650	1
көлемі бойынша 10%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, қатты және жартылай қатты	1850	4
10% көлемге дейін сынық материалды қоса отырып, қатты және жұмсақ иілімді	1800	3
2.7 Құмдақ:		
қоспасыз, қатты	1600	2
қоспасыз, иілімді және сұйық	1550	1
көлемі бойынша 30%-ға дейін сынық материалды қоса отырып, қатты	1800	4
20%-ға дейін көлемге сынық материалды қосумен иілімді және ағынды	1700	2

1.3 Қадаларды қабатпен жатқан әртүрлі топтардың топырақтарына батырған жағдайда, онда топтардың бірі қадаларды батырудың жалпы тереңдігінің кемінде 80%-ын құрайды, сметалық бағаларды қадаларды батырудың барлық тереңдігіне топырақтың негізгі тобы бойынша қабылдау керек.

Топырақ топтарының басқа қатынасында сметалық бағалар 1 және 2-топ қабаттарының жалпы қалыңдығы үшін жалпы анықталуы керек.

1.4 Дара сметалық бағалар тік қадаларды жуусыз және қиын емес жағдайларда батыруды көздейді.

Қадаларды қиын жағдайларда батырған кезде – себілген аралдардан, тығынды қоршауы бар қазаншұңқырларда, төсеме тақтайлардан, көлбеулерден және т.б., сондай-ақ қадаларды жуумен немесе көлбеу қадалармен батырған кезде дара сметалық бағаларға

Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.1÷3.5, 3.7-тармақтарында келтірілген түзету коэффициенттерін қолдану керек.

1.5 6102-0101-(0101÷0110), 6102-0103-(0401÷0408, 0501÷0504), 6102-0105-(0101÷0104, 0201÷0204, 0207÷0208), 6102-0202-(0101÷0112, 0201÷0215) дара сметалық бағалар қадаларды олардың жобалық ұзындығының 90-100%-ына батыруды көздейді, қадаларды батырудың немесе алудың өзге тереңдігі кезінде сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.6-тармағы бойынша түзету коэффициенттерін қолдану қажет.

1.5.1 Болат илектен қадаларды батыруды (қос таңба мен швеллерлер) тиісті массадағы болат тығынды қадаларды батыруға арналған дара сметалық бағалар бойынша айқындаған жөн.

1.5.2 Болат тығынды қадаларды батыру дара сметалық бағалары кез келген мақсаттағы қадаларды батыруды көздейді.

Егер жобада болат тығынды қадаларды кейіннен алусыз бір рет батыру негізделсе, тығынды болаттың шығысы қадаларды 1 т батыруға 1,01 т мөлшерінде қабылдануы тиіс.

Егер жобада кейіннен оны пайдалана отырып тығынды алу көзделсе, тығынды болат шығысы жобада көзделген тығын айналымдарының санына байланысты мынадай мөлшерде қабылданады (тиелетін болат тығынды қадалардың 1 т-ына т-да):

0,65 - 2 айналым кезінде;

0,40 - 3 айналым кезінде;

0,25 - 4÷5 айналым кезінде;

0,22 - айналымдар саны 5-тен асқан кезде.

Болат тығынды қадаларды тұтынудың ұсынылатын нормалары айналымдардың шекті санына байланысты тозуды, шығындарды және оларды шығарғаннан кейін қалпына келтіруді ескереді

Егер бір объектіде (орында) құрылысты немесе жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру шарттары бойынша тығынды бір рет қағу немесе алу жүргізілсе, оның айналымдарының саны батыру тереңдігіне, инженерлік-геологиялық жағдайлардың күрделілігіне, шпунт параметрлеріне және басқа да факторларға сүйене отырып, жобамен белгіленеді.

1.6 Көпір құрылысындағы қада жұмыстарына арналған құнды 6102-0103-(0101÷0111), 6102-0104(0101÷0105) дара сметалық бағалар бойынша айқындау кезінде «Көпірлер, жол өтпелер, су өткізу құбырларын салу бойынша құрылыс жұмыстары» деген ҚР ЭСН 30-бөлімнің Техникалық бөлігінің 1.5-тармағына сәйкес объект маңындағы қоймадан жұмыс аймағына дейін материалдар мен конструкциялардың тасымалын қосымша ескеру қажет. Бұл жағдайда көрсетілген кестелердің шығындарынан құбыр төсегіш крандарды алып тастау керек.

1.7 Ені 0,5 м-ге дейін темірбетон тығынды қадаларды батыру ұзындығы мен батыру әдісіне сәйкес келетін жалғыз темірбетон қадаларды батыру дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек.

1.8 Электр берудің әуе желілерін салу кезінде діріл тиегіштермен темірбетон қадаларды батыруды 6102-0105-(0101, 0102) дара сметалық бағалар бойынша Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.8-тармағы бойынша коэффициенттерді қолдана отырып айқындаған жөн.

1.9 6102-0103-(0201÷0204, 0207÷0208) дара сметалық бағаларда электродтардың, бұрандамалардың және битумның шығысы қадада бір ұзартуға келтірілген. Қададағы өсу санын көбейту кезінде электродтардың, бұрандамалардың және битум шығысының құны өсу санына пропорционалды түрде ескерілуі керек. Құрылысшы-жұмысшылардың жалақысы және машиналарды пайдалану құны 6102-0103-(0205, 0206, 0209) нормаларға сәйкес бір қосымша ұзартуға қосылуы керек.

1.10 6102-0103-(0201÷0204, 0207÷0208) 6102-0104-0205 дара сметалық бағаларда рельсті кран астындағы жолдардың құрылғысы ескерілмеген. Олардың құрылғысын тиісті сметалық бағалар бойынша қосымша анықтау керек.

1.11 Қадаларды жерден батыруға арналған дара сметалық бағалар қада қағу агрегаттары мен кран жабдықтарының жұмысын көздейді.

Жобалық деректерге сәйкес әлсіз салмақ түсетін топырақтардың болуына байланысты қада қағатын агрегаттарды немесе кран жабдығын жылжыту үшін арнайы негіз орнату қажеттілігі туындаған жағдайда, осыған байланысты қосымша шығындарды қосымша анықтау керек.

1.12 Дөңгелек қуысы бар темірбетон қадаларды батыруды тұтас темірбетон қадаларды батыруға арналған сметалық бағалар бойынша айқындаған жөн.

1.13 6102-0301-(0101÷0104, 0201÷0212) дара сметалық бағаларда шегендеу құбырларын орнату және алу ескерілмеген, бұл жұмыстар бөлімнің тиісті сметалық бағалары бойынша қосымша анықталуы керек.

1.14 6102-0301-(0301÷0324) дара сметалық бағаларда соққылы-арқанды бұрғылау жабдығының жиынтығын қолдана отырып, кеңейтілген негізсіз бұрғылау-қағу темірбетон қадаларының құрылғысы кезінде міндетті жұмыстар кешені көзделеді.

6102-0601-(0101÷0156), 6102-0602-(01÷0170), 6102-0603-(0101÷0106) дара сметалық бағаларда қадаларды орнату және батыру үшін жетекші ұңғымаларды, сондай-ақ сүзгіге қарсы шымылдықтардың құрылғысы кезінде бағыттаушы ұңғымаларды бұрғылау көзделеді.

1.15 6102-0301-(0301÷0324) дара сметалық бағаларда алынатын шегендеу құбырларымен ұңғымаларды бекіте отырып, бұрғылау-қағу темірбетон қадалардың құрылғысы көзделген. Шегендеу құбырларын алмай ұңғымаларды бұрғылау кезінде сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.9-тармағы бойынша, ал ұңғымаларды құбырлармен бекітпей бұрғылау кезінде Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.10-тармағы бойынша коэффициенттер қолданылуы тиіс.

1.16 6102-0101-(0401÷0404) дара сметалық бағаларда құрамдас темірбетон қадаларды қолдану жобамен арнайы негізделген жағдайларда қабылдануы тиіс.

1.17 6102-0301-(0101÷0412), 0302-(0101÷0218; 0601÷0619), 0401-(0101÷0112), 0601-(0101÷0156), 0602-(0101÷0170), 0603-(0101÷0106), 0604-(0101÷0102) дара сметалық бағалар Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, 2.3-кесте бойынша қабылдануы керек бұрғылау құралының шығысы ескерілмейді.

2.3-кесте - Ұңғыманы үңгілеудің 100 м бұрғылау құралының шығысы

Бұрғылау құралының атауы	Өлшем бірлігі	Топырақ пен жыныстар тобы									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Соққылы-арқанды бұрғылау:											
қашаулар	дана	–	–	–	0,1	0,2	0,34	0,68	–	–	–
қауғалар	дана	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	–	–	–
Роторлы бұрғылау:											
3 - шұқыл қашаулары	дана	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
қалақты қашаулар	дана	0,24	0,44	0,68	1,15						
бұрғылау құбырлары	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
ауырлатылған құбырлар	дана	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Иірлікпен бұрғылау:											
иірліктер	дана	0,25	0,45	0,70		–	–	–	–	–	–

2.3 - кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ұңғымалар негізінің кеңеюін бұрғылау, 100 кеңейтілімге кеңейткіштеріне, диаметрі, мм:											
1600-ге дейін	дана	2	4	6	–	–	–	–	–	–	–
1600-ден жоғары	дана	3	5	8	–	–	–	–	–	–	–
Ескертпе - Шөмішті бұрғылардың шығысын ұңғымаларды роторлы бұрғылау кезінде қалақты қашаулар үшін нормалар бойынша қабылдаған жөн. Пантографиялық кеңейткіштердің шығысын Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.12÷3.32 -тармақтарында келтірілген коэффициенттер бойынша түзетусіз қабылдау керек.											

1.18 Топырақ топтары және 1 м^3 үшін бетон шығысының нормалары, бұрғылау-қағу темірбетон қадаларының құрылымдық көлемі 2.4-кесте бойынша, ал бетон сыныбы жоба бойынша қабылдануы керек.

2.4-кесте - Топырақ топтары және бұрғыланған темірбетон қадаларының құрылымдық көлемінің 1 м^3 бетон шығысының нормалары

Позиция №	Топырақ пен жыныстардың атауы және сипаттамасы	Бұрғылау тәсілдері бойынша топырақ пен жыныстар тобы		Қаданың құрылымдық көлемінің 1 м^3 бетон шығысы, диаметрі, мм, дейін			
		Айналмалы бұрғылау	Соққылы-арқанды бұрғылау	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алевриттер, алевролиттер:						
	а) беріктігі төмен, цементтелген	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі төмен, тығыз	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) беріктігі аз, өте тығыз	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) кварцты қосумен	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	Кристалды ангидрит, апатиттер	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	Қатты жел қақтаған андезит	VII	VII	1,10	1,12	1,14	1,18
4	Аргиллиттер:						
	а) беріктігі аз, жарықшақты	V	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі орташа, әлсіз кремнийлі, жел қақтаған	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) кремнийленген	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
5	Қатты жел қақтаған базальт	VII	VII	1,10	1,12	1,14	1,18
6	Бетон:						
	а) шөгінді жыныстардың шағыл тастарымен әлсіз	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) шөгінді жыныстардың шағыл тастарымен күшті	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) атқылаған жыныстардың шағыл тастарымен әлсіз	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) атқылаған жыныстардың шағыл тастарымен күшті	IX	X	1,02	1,02	1,02	1,02
7	Бокситтер	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	Кристалды жыныстардың қойтастары	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	Гипс	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02

2.4- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Саз балшық:						
	а) жұмсақ, қатты иілімді	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) жұмсақ иілімді, құмтас, мергель қабаттары бар жартылай қатты; көлемі бойынша 10%-ға дейін қиыршық тас, малта тас және шағыл тас қоспасы бар	III	III	1,13	1,14	1,17	1,21
	в) көлемі бойынша 10%-дан астам шағыл тас, малта тас және қиыршық тас қоспасы бар, аққыш-иілімді	IV	IV	1,18	1,23	1,29	1,37
	г) тығыз, тұтқыр, қойтас	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	д) тығыз, қатты аргиллит тәрізді	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) бұл да сондай, доломиттер мен сидериттер қабаттарымен	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
1	Қиыршық тасты топырақ (малта тас):						
	а) көлемі 80 мм дейінгі қиыршықтас пен малтатас	V	V	1,22	1,24	1,26	1,30
	б) қойтастар саны аз ірі малтатас (көлемі бойынша 50%-ға дейін)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32
	в) бұл да сондай, қойтастар саны көп (көлемі бойынша 50%-дан астам)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Диабаздар, долериттер:						
	а) жел қақтаған	VII	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) күшті, жел қақтаған	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) берік, өте тығыз	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
13	Диатомиттер	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	Доломиттер:						
	а) беріктігі аз, тығыз емес	V	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі орташа, тығыз	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) берік, өте тығыз	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) кремнийлі, кварцталған	VIII	VIII	1,02	1,02	1,02	1,02
15	Тамырлық жатыстағы ұсақ тас	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	Шаңды, сазды және құмды агрегаттары бар құмды топырақ	IV	IV	1,18	1,20	1,22	1,26
17	Қоңыр темір:						
	а) қуысты	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	б) қуысты кеуекті	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	Әктастар:						
	а) қатты жел жақтаған, сондай-ақ ұлутас	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі аз, кеуекті, жел қақтаған	V	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) беріктігі орташа, доломиттелген	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) кварцталған	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) кремнийленген	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнийлі, карст	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	Тұнба, тұнбалы топырақтар	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	Цемент тасы	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,10
21	Каолин (бастапқы)	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
2	Сусымалы колчедан	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
23	Конгломераттар:						
	а) әк-сазды цементтегі немесе басқа кеуекті цементтегі шөгінді жыныстар	V	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) бұл да сондай, әкті цементте	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18

2.4- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8
	в) бұл да сондай, кремнийлі цементте	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) құмды-сазды цементтегі атқылаған және кристалдық жыныстар	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) бұл да сондай, әкті цементте	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) бұл да сондай, кремнийлі цементте	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	Әр түрлі гранулометриялық құрамдағы, әр түрлі пішіндегі және жұмырлылық дәрежесіндегі ірі кесекті топырақтар:						
	а) карбонатты-сазды материалмен цементтелген, сүзгілеу әсеріне ұшырамайтын қойтастар, бұрыштық тастар және шөгінді жыныстардың блоктары	VII	VI	1,18	1,20	1,22	1,26
25	б) карбонатты-сазды материалмен цементтелген, сүзу әсеріне ұшыраған қойтастар, бұрыштық тастар және шөгінді жыныстардың блоктары	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
	Ірі түйіршікті және орташа түйіршікті атқылаған жыныстар: граниттер, диориттер, сиениттер, габбро, гнейстер, порфирлер және порфириттер, пегматиттер						
	а) жел қақтаған	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
1	2	3	4	5	6	7	8
	б) жел қақтаған	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
26	Сары топырақ:						
	а) борпылдақ, табиғи ылғалдылықта	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) қатты, тығыз, жатып қалған,. табиғи ылғалдылықта	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) сумен қаныққан	II	II	1,10	1,12,	1,14	1,18
27	Магнезит:						
	а) беріктігі төмен	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі аз, тығыз	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,10
28	Бор:						
	а) ылғалданған, әлсіз	I	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі аз, құрғақ	III	III	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) қатты, тығыз, құрғақ	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	Мергель:						
	а) беріктігі төмен, борпылдақ, ылғалды	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі аз	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) тығыз, берік	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	Тоңазыған топырақтар:						
	а) таза мұз	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) суы аз құм мен тұнба, құмтасты саздар, мұз қабаты бар сазды материалмен байланысқан малта тастар	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) қатты сулы құм, тұнба, шымтезек, қиыршықтас пен малтатас қоспасы бар саз	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) тығыз саздар	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02

2.4- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8
31	Ұсақ түйіршікті атқылаған жыныстар: граниттер, сиениттер, диориттер, габбро, гнейстер, пегматиттер, порфирлер, порфириттер:						
	а) жел қақтаған	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) жел қақтаған	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,10
	г) жел қақтамаған	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
32	Мәрмар	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	Қорамжәшік:						
	а) сазды қорамжәшік	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) кеуекті қорамжәшік, жел қақтаған	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) беріктігі орташа	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) күшті, берік	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	Топырақ-өсімдік топырағы						
	а) тамыры жоқ	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тамыры немесе ұсақ (3 см-ге дейін) малтатас, қиыршық тас (шағыл тас), құрылыс қоқысы шағын қоспасы бар (көлемі бойынша 10%-ға дейін)	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) бұл да сондай, малтатас, қиыршық тас (шағыл тас), құрылыс қоқысы қоспасымен (көлемі бойынша 10%-дан 30%-ға дейін)	III	III	1,18	1,2	1,22	1,26
35	Пемза	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
36	Құмдар:						
	а) борпылдақ (жүзбелі емес)	I	I	1,10	1,12	1,14	1,18
1	2	3	4	5	6	7	8
	б) көлемі бойынша 20%-ға дейін қиыршық тастар мен малта тастар бар әлсіз цементтелген	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) бұл да сондай, құрамында көлемі бойынша 20%-дан 30%-ға дейін қиыршық тас пен малта тас бар	III	III	1,22	1,24	1,26	1,30
	г) бұл да сондай, көлемі бойынша 30%-дан астам қиыршық тас пен малта тас бар	IV	IV	1,24	1,26	1,28	1,32
	д) темірлі және әктасты цементтегі ірі түйіршікті құм	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
37	Құмтас:						
	а) сазды цементте, беріктігі төмен	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі төмен сазды	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) әкті және темірлі цементте	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) дала шпаты, кварц-әкті	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) кварцталған, далалық шпат	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнийлі құмтастар	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	Жүзбелер	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
39	Тас тұз (галит)	II	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
40	Калий тұзы	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
41	Мартитті және оларға ұқсас кендер:						
	а) қатты жел қақтаған	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) тығыз емес	V	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) тығыздығы орташа	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) тығыз, сондай-ақ сульфидті	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

2.4- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8
42	Темір кені:						
	а) жоса	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) тотыққан, борпылдақ	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) жұмсақ, тұтқыр	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
43	Күйе	III	II	1,06	1,06	1,06	1,06
44	Тақтатастар:						
	а) тальк, бұзылған, беріктігі төмен	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі төмен сазды көмірлі, алевритті, тальк-хлоритті	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) хлоритті сазды, аспидті шатырлы, слюдалы беріктігі аз	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) кварцталған, берік	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) күшті кремнийленген	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнийлі өте берік	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
45	Сор және қатайған сортаң	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
46	Құмдақтар:						
	а) табиғи ылғалдылық, малтатас және шағыл тассыз, иілімді	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) суға қаныққан иілімді, ұсақ малта тас пен шағыл тас қоспасы аз, қойтастарсыз (малтатастар) қатты (көлемі бойынша 20%-ға дейін)	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) бұл да сондай, қойтастар болған кезде	III*	III*	1,16	1,18	1,20	1,24
	г) қойтастарсыз ұсақ малта тас, шағыл тас (қиыршық тас) қоспасы бар қатты (көлемі бойынша 20-дан 30%-ға дейін)	III	III	1,18	1,20	1,22	1,26
	д) бұл да сондай, қойтастар болған кезде	IV*	IV*	1,20	1,22	1,24	1,28
	г) құрамында малта тас, қиыршық тас (шағыл тас) көп (көлемі бойынша 30%-дан астам) бар қатты	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	е) бұл да сондай, қойтастар болған кезде	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	Саздауыт:						
	а) жұмсақ иілімді, сары топырақ тәрізді	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) көлемі бойынша 20%-ға дейін иілімді малтатас және қиыршық тас (шағыл тас) қоспасы бар қатты	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) көлемі бойынша 20%-дан астам малта тас және қиыршық тас (шағыл тас) қоспасы бар жартылай қатты, қатты, тығыз	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	г) бұл да сондай, қойтастар болған кезде	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26
48	Шымтезек (органикалық):						
	а) тамыры жоқ	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тамыры немесе ұсақ (3 см-ге дейін) малтатас, қиыршық тас (шағыл тас) шағын қоспасы бар (көлемі бойынша 10%-ға дейін)	II	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) бұл да сондай, малтатас, қиыршық тас (шағыл тас), қоспасымен (көлемі бойынша 10%-дан 30%-ға дейін)	III	III	1,06	1,06	1,06	1,06

2.4 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
49	Трепел:						
	а) әлсіз	I	I	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) беріктігі өте төмен	II	II	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) тығыз, беріктігі аз	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	Туф:						
	а) қабатты, тығыздалған, беріктігі аз, кеуекті, беріктігі орташа	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) кремнийленген	IX	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
51	Құба көмір:						
	а) әлсіз	III	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) күшті	IV	III	1,02	1,02	1,02	1,02
52	Тас көмір:						
	а) жұмсақ	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) әлсіз, беріктігі аз	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) беріктігі орташа	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) күшті, қатты, антрацит	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
53	Фосфориттер:						
	а) жалбырлы	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тығыз қабатты	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

*Қойтастарды бұрғылау кезінде топырақ санатын осы тастарды құрайтын жыныстардың сипаттамасы бойынша анықтау керек.

1.19 Көшкінге қарсы құрылыстардан басқа кез келген мақсаттағы объектілердің құрылысында соққылы-арқанды бұрғылау жабдығын қолдана отырып, кеңейген негізі жоқ бұрғыға төзімді темірбетон қадаларды орнату кезінде қалдықтарды қоса алғанда, алынатын шегендеу құбырларының тозуын топырақ тобына қарамастан 10%, ал көшкінге қарсы құрылыстар құрылысында – 25% мөлшерінде қабылдау керек.

1.20 Шегендеу құбырларын шығармай бұрғылап толтыратын темірбетон қадалардың құрылғысы кезінде, егер бұл жобамен негізделген болса, бетон шығысы қадалардың конструктивті көлемінің 1 м^3 1,02 м^3 мөлшерінде, ал құбырлардың қалдықтары топырақ тобына қарамастан, келесі мөлшерлерде қабылдануы керек:

– көшкінге қарсы құрылыстардан басқа кез келген мақсаттағы объектілердің құрылысында - 4%;

– көшкінге қарсы құрылыстар құрылысында - 7%.

1.21 6102-0301-(0401÷0412), 0602-(01÷0170) дара сметалық бағаларда мүкәммалдық кондуктордың шығысы ескерілмеген және қосымша анықталады.

1.22 6102-0601-(0101÷0156), 0603-(0101÷0106) дара сметалық бағаларда ұңғымаларды шегендеу құбырларымен бекітпей бұрғылау көзделген. Егер жобада ұңғымаларды шегендеу құбырларымен бекіту және оларды алу көзделсе, бұл жұмыстарды «Ұңғымалардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген ҚР ЭСН 4-бөлімнің нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.23 6102-0602-(0101÷0170), 6102-0604-(0101÷0102) дара сметалық бағалрда саз ерітіндісін дайындау ескерілген. Балшық пен химиялық реагенттердің тұтынылуы, сондай-ақ олардың түрі мен әртүрлілігі жоба бойынша анықталуы керек.

1.24 Ұңғымаларды бұрғылау дара сметалық бағаларында қоқырды құрылыс алаңынан тыс тиеу және тасымалдау, механизмдер үшін негіздерді орнату көзделмеген, бұл жұмыстар жобаға сәйкес қосымша есепке алуға жатады.

Бұдан басқа, 6102-0301-(0301÷0324) дара сметалық бағаларда арматуралық қаңқаларды поливинилхлоридті үлдірден жасалған қаптамалармен жабу ескерілмеген.

6102-0501-(0101÷0118; 0201÷0212) дара сметалық бағаларда форшахтаның құрылғысына арналған жұмыстар есепке алынбаған, егер олар

жобада тиісті сметалық бағалар бойынша көзделсе, қосымша анықталады.

1.25 6102-0604-(0101÷0102) -дара сметалық бағаларда секциялардың ұзаруын ескере отырып, ұңғымаға арматуралық қаңқаларды орнату көзделеді. Өсіруді талап етпейтін тұтас қаңқаларды орнату кезінде дара сметалық бағаларды Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.11-тармағы бойынша коэффициенттермен қабылдау керек.

1.26 Ұңғыма қабырғасы мен қаданың денесі арасындағы бос орындарды ерітіндімен толтыруға арналған 6102-0106-0601-дара сметалық бағаларда ерітіндіні дайындау ескерілген. Қуыстардың көлемі ерітіндімен толтырылатын тереңдік учаскесіндегі ұңғымалар мен қадалардың құрылымдық көлемдерінің айырмашылығымен анықталады. Ерітіндінің шығысы мен құрамын жоба бойынша қабылдау керек.

1.27 Қадаларды жетекші ұңғымалардың тереңдігінен асатын тереңдікке батыруды топырақтың нақты тобына сүйене отырып анықтау керек.

1.28 Темірбетон қадаларын жетекші ұңғымаларға мәжбүрлеп батыруды топырақ тобына қарамастан 6102-0103-(0101÷0104) дара сметалық бағалар бойынша анықтау керек.

1.29 6102-0501-(0101÷0118), (0201÷0212) дара сметалық бағаларда болат қармау шектегіштерді қолдана отырып, тұрақсыз топырақтарда сазды ерітіндінің астында «топырақтағы қабырға» тәсілімен сүзгіге қарсы шымылдықтардың құрылғысына арналған орды әзірлеу көзделеді. Қармау шектегіштерін қолданбай жұмыс істеген кезде позиция нормаларын сметалық бағаларды болат құбырлар мен табақты болаттың шығысын алып тастай отырып, Техникалық бөліктің 3-бөлімінің 3.34-тармағы бойынша коэффициенттермен қабылдаған жөн.

1.30 6102-0502-(01÷0105), (0201÷0205) дара сметалық бағаларда панельдер мен қадалардың 10 м ұзындығы көзделеді. Олардың ұзындығы 10 м-ден аз болған кезде позициялардың құнына Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.35-тармағына сәйкес түзетулер енгізу керек.

1.31 6102-0501-(0101÷0118) дара сметалық бағаларда дірілді батырғышты қолдана отырып, қармау шектегіштерді батыру көзделеді. Діріл тиегішті қолданбай қармау шектегіштерін батыру кезінде позиция құнына Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.35-тармағы бойынша коэффициенттерді қолдану қажет.

1.32 6102-0501-(0401÷0409) дара сметалық бағаларда тұрақсыз топырақтарда орларды сүзгіге қарсы материалдармен толтыру көзделеді. Тұрақты топырақтардағы орларды толтыру кезінде құнға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.37, 3.38-тармақтары бойынша, ал сүзуге қарсы материалдардың шығысына - жоба бойынша коэффициенттерді қолдану керек.

1.33 6102-0601-(0101÷0156); 6102-0602-(0101÷0170) дара сметалық бағаларда тереңдігі 50 м-ге дейін, диаметрі 700 мм-ге дейін қадалардың астындағы ұңғымаларды бұрғылау көзделеді.

Ұңғымалардың диаметрі 700 мм-ден 900 мм-ге дейін болған кезде әрбір келесі 50 мм-ге ресурстар шығысының барлық құндары бойынша 1,1 және 900 мм-ден астам – 1,05 коэффициенті қолданылады.

1.34 Болат қадалардың дәнекерленген қосылыстарының сапасын бақылауды «Газ-мұнай өнімдерінің магистральдық және кәсіпшілік құбырларының құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген 25-бөлімнің сметалық нормалар бойынша қосымша ескеру қажет.

1.35 Құрылыс жағдайында бетондар мен ерітінділерді дайындау бойынша жұмыстарды орындауға арналған дара сметалық бағалар (құрылыс алаңын бетон зауыттарынан немесе бетон еріту тораптарынан оларды тасымалдауға жол бермейтін

қашықтыққа алыстатқан кезде) «Монолитті бетон және темірбетон конструкциялар» деген 3-бөлімнің 6103-0702-(0101÷0502) дара сметалық бағалары бойынша айқындалуы керек.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Қадалардың, темірбетон және болат тығынның, сондай-ақ қада-бағаналардың, ұңғысыз қадалардың барлық түрлерін батыру жұмыстарының көлемі жоба деректері бойынша анықталады.

2.2 Дөңгелек қуыс қадалар мен қабықтарды батыруға арналған жұмыстардың көлемі қуыстың көлемін шегере отырып, олардың көлемі бойынша анықталады (батыру бойынша жұмыстардың көлемін қуыстың көлемін шегерместен анықтау керек, төменгі ұшы жабық қуыс темірбетон қадалардан басқа).

2.3 Бұрғыланған қадаларды орнатуға арналған жұмыстардың көлемі қадалардың жобалық конструктивті көлемі бойынша анықталады. Қадалы бетонның құрылымдық көлемі корпустың сыртқы диаметрімен анықталады.

2.4.Сүзуге қарсы шымылдықтар орнату үшін экскаватормен топырақты қазу бойынша жұмыс көлемін анықтау кезінде ордың енін жұмыстарды жүргізу жобасында көзделген экскаватор шөмішінің ені бойынша қабылдау керек.

2.5 Құрылыс алаңынан тыс шығаруға жататын қоқысрдың салмағы 3 м^3 көлемінде су шығынына және 1 м^3 қаданың конструктивті көлеміне бұрғыланатын топырақтың орташа тығыздығына байланысты анықталады.

3 Сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

2.6-кесте

Позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			еңбек шығындары	пайдалану уақыты	материалдар
1	2	3	4	5	6
	Қадаларды қиын жағдайларда батыру - төгілген аралдардан, бөктерлерден, төсеме тақталардан, тығынды қоршауы бар қазаншұңқырлардан және т. б.:				
3.1	ұзындығы 6 м-ге дейін қадалар	6102-0103-(0101÷0102), 6102-0202-(0101;0104;0107;0110), 6102-0103-(0301÷0304; 0401÷0402)	1,45	1,65	–
3.2	бұл да сондай, 6-дан 8 м-ге дейін	6102-0103-(0103÷0104; 0109; 0305÷0308; 0403÷0404) 6102-0201-(0101÷0102; 0105÷0106; 0109÷0110)	1,25	1,3	–
3.3	бұл да сондай, 8-ден жоғары	6102-0103-(0313÷0314, 0319÷0320, 0323÷0326, 0329÷0334, 0405÷0408) 6102-0104-(0101÷0105) 6102-0105-(0201÷0209) 6102-0202-(0102, 0103, 0105, 0106, 0108, 0109, 0111, 0112; 0201÷0215)	1,1	1,1	–
3.4	бұрғылу-қағу қадаларының құрылғысы	6102-0301-(0101÷0104, 0201÷0212, 0301÷0324, 0401÷0412) 6102-0303-(0101÷0118, 0201÷0218, 0601÷0619	1,13	1,13	–
3.5	Көлбеу қадаларды жерден батыру	6102-0103-0101÷0111 6102-0104-0101÷0105	1,11	1,2	–

2.6- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.6	Бір темірбетон және болат тығынды қадаларды жерден қадалардың жобалық ұзындығының 90% кем тереңдікке батыру, сондай-ақ көрсетілген тереңдіктен болат тығынды қадаларды әрбір 10% батыру немесе қадаларды алу тереңдігін азайту	6102-0103-(0101÷0111, 0401÷0408, 0501÷0504); 6102-0104-0101÷0105; 6102-0105-(0101÷0104, 0201÷0209); 6102-0201-0101÷0112; 6102-0202-0201÷0215;	0,97	0,95	–
3.7	Қадаларды 2-топтың топырағына жуу арқылы батыру - машиналарды пайдалану нормаларына түзету коэффициенттерін ескере отырып қайта есептелген сваебой агрегаттарының машина-сағаттарының саны бойынша сорғыларды пайдалану уақытын (жоба бойынша өнімділігі мен арыны) қосу керек	6102-0103-(0102, 0104, 0106, 0108, 0308, 0310, 0312, 0314, 0316, 0318, 0322, 0324, 0326, 0328, 0330, 0332, 0334, 0402, 0404, 0406, 0408)	0,90	0,75	
1	2	3	4	5	6
3.8	Электр берудің әуе желілерінің тіректеріне дірілдеткіш тиегіштермен темірбетон қадаларды батыру	6102-0105-(0101, 0102)	1,15	1,15	–
3.9	Ұңғымаларды шегендеу құбырларымен бекіте отырып, шегендеу құбырларын алмай, бұрғылап толтырылатын темірбетон қадалардың құрылғысы	6102-0301-(0301÷0324)	0,9	0,9	0,5 (су)
3.10	Ұңғымаларды шегендеу құбырларымен бекітпей бұрғылап толтырылатын темірбетон қадалардың құрылғысы		0,75	0,75	0,75 (су)
3.11	Сазды ерітіндісіз тұрақты топырақта негізді кеңейту үшін ұңғымаларды бұрғылау	6102-0604-(0101÷0102)	0,8	0,8 (бұрғылау агрегаттары)	–
	2.3-кесте бойынша қабылданған ұңғымаларды бұрғылау кезіндегі бұрғылау құралының шығысы				
	а) ұңғымаларды соққылы-арқанды бұрғылау, диаметрі, мм				
3.12	200÷250	6102-0601-(0101÷0106)	–	–	0,92
3.13	251÷300	6102-0601-(0107÷0112)	–	–	1,0
3.14	301÷350	6102-0601-(0113÷0118)	–	–	1,05
3.15	351÷400	6102-0601-(0119÷0124)	–	–	1,15
3.16	401÷450	6102-0601-(0125÷0130)	–	–	1,3
3.17	451÷500	6102-0601-(0131÷0136)	–	–	1,45

2.6- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.18	501÷550	6102-0601-(0137÷0141)	–	–	1,65
3.19	551÷600	6102-0601-(0142÷0146)	–	–	1,85
3.20	601÷650	6102-0301-(0301÷0306), 6102-0601-(0147÷0151)	–	–	2,1
3.21	651÷700	6102-0601-(0152÷0156)	–	–	2,25
3.22	701÷750	6102-0301-(0307÷0312)	–	–	2,6
3.23	751÷800	6102-0301-(0313÷0318)	–	–	2,95
3.24	800-ден астам	6102-0301-(0313÷0324)	–	–	3,63
	в) ұңғымаларды айналмалы бұрғылау, диаметрі, мм				
3.25	200÷250	6102-0602-(0101÷0110)	–	–	1,11
3.26	251÷300	6102-0602-(0201÷0210)	–	–	1,22
3.27	301÷350	6102-0602-(0301÷0310)	–	–	1,36
3.28	401÷450	6102-0602-(0401÷0410)	–	–	1,65
3.29	451÷500	6102-0602-(0501÷0510)	–	–	1,82
3.30	551÷600	6102-0301-(0201÷0212), 6102-0602-(0601÷0610)	–	–	2,16
3.31	651÷700	6102-0602-(0701÷0710)	–	–	2,5
3.32	800-ден астам	6102-0301-(0101÷0104) 6102-0603-(0101÷0103; 0201÷0203)	–	–	3,5
3.33	Тұрақты топырақта сазды ерітіндісі бар орларды әзірлеу	6102-0501-(0101÷0109, 0110÷0118, 0201÷0212)	0,94	0,83 (сазбалшықты торап машиналарының жиынтығы)	–
3.34	Болат қармау шектегіштерін қолданбай орларды әзірлеу		0,80	0,15 (шынжыр табанды жүрістегі крандар) 0,74 (конвейерлер, дәнекерлеуге арналған жабдық, компрессор, бульдозер)	0,84 (оттегі, дизель майы, электродтар, ацетилен, тақтайлардан жасалған қалқандар)
3.35	Темірбетон панельдер мен қадалардан жасалған шымылдықтардың ұзындығы панельдердің немесе қадалардың ұзындығын азайтудың әр метріне ұзындығы 10 м-ден аз болған кезде қосымша ескеру қажет	6102-0502-(0101÷0105; 0201÷0205)	0,09	0,15 (шынжыр табанды жүрістегі крандар) 0,08 (дәнекерлеуге арналған аппарат, балшық сорғысы)	0,08 (оттегі, электродтар, ацетилен, қалың табақ болат)

2.4 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
3.36	Дірілді тиегіштерді қолданбай қармау шектегіштерін батыра отырып орларды әзірлеу	6102-0501-(0101÷0118; 0201÷0212)	0,9	0,73 (шынжыр табанды жүрістегі крандар)	–
3.37	Орларды сүзуге қарсы материалдармен тұрақты топырақта толтыру	6102-0501-(0401÷0406)	0,84	0,84	–
3.38		6102-0501-(0407÷0409)	0,83	0,83	–
3.39	Ұңғымаға ұлғайтуды талап етпейтін тұтас арматуралық қаңқаларды орнату	6102-0106-0401	0,1	0,06	–

3-бөлім Монолитті бетон және темірбетон конструкциялар

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімде тұрғын үй-азаматтық құрылыстағы монолитті бетон және темірбетон конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар қамтылған.

1.2 Дара сметалық бағалар келесіні қамтитын жұмыстардың толық кешенін орындауды ескереді:

- материалдар мен бұйымдарды объект маңындағы қоймадан төсеу немесе монтаждау орнына түсіру және тасымалдау;
- құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу;
- қалыптарды оның айналуын ескере отырып орнату, майлау және бөлшектеу;
- темірбетон конструкцияларға арналған арматураны орнату, мүкәммал қалыптарын немесе қапсырма-астарды белгіленген тәсілмен дәнекерлеу кезінде орнату және бөлшектеу;
- бетон қоспасын тығыздап салу, бетонға күтім жасау және қалыптарды алғаннан кейін ашық беттерді ішінара сүрту (қажет болған жағдайда);
- уақытша шөгінді жұмыс және деформациялық жапсарлардың құрылғысы (қажет болған жағдайда);

Жұмыстың құрамы бойынша ерекшеленетін конструкцияларға арналған бөлімнің жекелеген дара сметалық бағаларында қосымша операциялардың тізбесі келтірілген.

1.3 Бөлімде арматураның барлық түрлерінің жалпы салмағынан (қаңқалармен, торлармен, жеке өзекшелермен) шығатын орташаланған шығысы ескерілген.

Жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде арматураның шығысы мен болат сыныбын жұмысшылардың еңбек шығындарының және оны орнатуға машиналарды пайдалану уақытының құнын түзетпестен жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

1.4 [1)] Дара сметалық бағаларда электрмен дәнекерлеуді немесе байланыстыруды қолдана отырып арматураны орнатуға арналған шығындар ескерілген. Арматураны ванна тәсілімен дәнекерлеуді қолдану қажет болған жағдайда (электрмен дәнекерлеу немесе байланыстыру орнына) 6103-0701-(0701÷0703) дара сметалық бағаларды қолдану қажет.

1.5 Бетон сыныбын және толтырғыштың ірілігін жобалық деректер бойынша қабылдау керек. Көрсетілген деректер болмаған жағдайда бетон сыныбы 3.1-кесте бойынша қабылдануы тиіс.

3.1-кесте

р/с №	Конструкциялар	Бетон сыныбы (маркасы)	Толтырғыштың ірілігі, мм
1	2	3	4
1	Бетон және бутбетон конструкциялары	В7,5 (М100)	40-тан 70-ке дейін
2	Іргетас астындағы дайындамалар	В3, 5 (М50)	40-қа дейін
3	Іргетастар, іргетас тақталары, бағаналы іргетастар, тіреуіш қабырғалар мен қалыңдығы 200 мм-ден астам қабырғалар	В15 (М200)	40-тан 70-ке дейін
4	Өзге де конструкциялар	В15 (М200)	40-қа дейін

1.6 Қатты арматура ретінде қолданылатын металл конструкциялар мен болат өзекшелерді орнатуды «Металл конструкциялар» деген 6-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша қосымша анықтау керек.

1.7 Дара сметалық бағаларда конструкциялардың (арнайы құрылыстардың конструкцияларын қоспағанда) жер бетінен 15 м дейінгі биіктікте (тереңдікте) тұрғызылуы ескерілді. Жер бетінен 15 м жоғары (төмен) белгіде жұмыстарды жүргізу кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.1-3.4-тармағының 3.5-кестесінде келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.8 Периметрі 10 м-ден асатын бағана асты жақтаулары бар Іргетастардың құрылғысы 6103-0101-(0101÷0103, 0201÷0205) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек, ал периметрі 10 м-ге дейін және биіктігі 10 м-ден асатындарды (жоғарғы кертіктен есептегенде) бөлек есептеу керек: іргетастар үшін (жоғарғы кертікке дейін) - 6103-0101-(0204÷0205) дара сметалық бағалар бойынша, ал бағандар үшін – 6103-0101-0208 дара сметалық бағалар бойынша.

1.9 Биіктігі 2 м-ден асатын бағана асты жақтаулары бар тақта құрылғысын бөлек анықтау керек: тақта үшін 6103-0101-0213-дара сметалық баға бойынша, периметрі 10 м-ге дейінгі бағана асты жәақтаулары үшін – 6103-0101-0208-дара сметалық баға және 10 м-ден астам – 6103-0101 - (0201÷0205) дара сметалық бағалар бойынша.

1.10 Ростверктердің құрылғысы ұқсас Іргетастардың құрылғысына арналған 6103-0101-(0101÷0106, 0201÷0214) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек. Мысалы, жеке қадалар немесе қадалар бұталарындағы ростверковтер – бағаналар астындағы тиісті көлемдегі іргетастарға арналған дара сметалық бағалар бойынша, қадалар қатары бойынша тақталар түріндегі ростверктер – таспа түріндегі іргетастарға арналған дара сметалық бағалар бойынша және т.б.

Төменгі беті топырақтан жоғары көтерілетін ростверктердің құрылғысын анықтау кезінде қалыптың төменгі және оны ұстап тұратын конструкциялардың құрылғысын 6103-0701-0501-дара сметалық баға бойынша қосымша ескеру қажет.

1.11 Бағаналардан, арқалықтардан, басқа элементтерден тұратын Іргетастардың құрылғысын жеке конструктивтік элементтерге тиісті дара сметалық бағалар бойынша анықтау керек.

1.12 [2)] Ағаш қалыптар мен бекіту бөлшектерінің шығыс нормалары олардың айналымдарының қалыпты санын және әрбір айналымнан кейінгі рұқсат етілетін шығындардың нормаларын ескере отырып анықталады.

1.13 6103-0201-(0101÷0103), 6103-0301-0201, 6103-0301-(0301÷0302), 6103-0301-0401, 6103-0301-0501, 6103-0401-0101, 6103-0401-0201, 6103-0501-(0101÷0108), 6103-0501-0201, 6103-0601-(0101, 0201) дара сметалық бағалар үшін амортизациялық аударымдарды 3.2-кестеде келтірілген деректер негізінде анықтау ұсынылады.

[1), 2)] Осы тармақтар 6103-0201-(0101÷0117), 6103-0301-(0201÷0205), 6103-0301-(0501÷0504), 6103-0401-(0101÷0205), 6103-0501-(0101÷0131), 6103-0601-(0201÷0204) дара сметалық бағаларға қолданылмайды.

3.2-кесте-Қалыптың орташа нормативтік айналымдылығы

Қалып түрі, қалып элементтерінің материалы	Келесілер үшін қалыптың айналымдылығы	
	қалып қалыптастырғыш элементтер, айналым бірліктері*	көтергіш және салмақ түсетін элементтер үшін, айналым бірліктері*
1	2	3
Ұсақ қалқанды:		
болат, алюминий	100	150
ағаш, пластик	15	30
Қалыпқа арналған жұқа тақтай**:		
қабырғалар, іргетастар, бағаналар	60	–
аражабындар	20	–
Үлкен қалқанды:		
болат, алюминий	200	250
ағаш, пластик	20	30
қалыпқа арналған жұқа тақтай**:		
қабырғалар, іргетастар, бағаналар	60	–
аражабындар	20	–
Блокты	150	150
Көлемді-ауыстырылатын	300	300
Сырғымалы:		
болат	100*	200*
ағаш	30*	50
Көтеру-ауыстырылатын	60*	80*
Көлденең-өткізілетін	80*	100*
Пневматикалық	5	–

* Сырғымалы, көтеру-ауыстырылатын және көлденең-өткізілетін қалыптар үшін – «м» көтеру немесе өткізу
** Екі жағынан қолданғанда

1.14 Анкерлік бұрандамаларды орнату кезінде ұяшықтарды (құдықтарды) құюға бетонның (ерітіндінің) шығысы іргетастарды орнату дара сметалық бағаларында ескерілген.
1.15 Егер жобада салмалы және жапсырма бөлшектерді тоттанудан қорғау көзделген жағдайда, «Оқшаулау жұмыстары» деген 11-бөлімнің дара сметалық бағалары қолданылады.
1.16 Жерасты суларының деңгейі жоғары қазаншұңқырларда монолитті темірбетон конструкциялардың құрылғысы кезінде, жобада су деңгейін төмендету көзделмеген кезде, конструкцияларды бетондау және қалып пен арматураны жер асты суларының деңгейінен төмен орнату бойынша жұмыстарды құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері негізінде жеке-жеке есепке алу керек.
1.17 Сырғымалы қалыпта монолитті темірбетон конструкцияларды тұрғызуға арналған дара сметалық бағаларда сырғымалы қалыптарды көтеру механизмдерін пайдалану уақыты ескерілмеген. Пайдалану уақытын жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде тікелей ескеру қажет. Сырғымалы қалыптарды көтеру

механизмдерінің жұмыс уақытын және қосымша еңбек шығындарын құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері бойынша айқындаған жөн.
1.18 Құрылысты ұйымдастыру жобасында авто-бетасымалдағыштарды қолдану көзделген жағдайларда, оларды пайдалану уақытын бетон жұмыстарын орындайтын жетекші машинаның жұмыс уақытына тең көлемде қосымша ескеру қажет.

3.3-кесте – Монолитті темірбетон конструкциялардың құрылғысы кезінде дара сметалық бағаларды қолдану жөніндегі ескертпелер

Позиция №	Дара сметалық баға коды	Ескертпе
1	2	3
1.19	6103-0101-(0101÷0103) 6103-0101-(0201÷0208)	Металл бағаналар астындағы іргетастардың құрылғысын 6103-0701-(0801÷0810) дара сметалық бағалар бойынша бетон денесінде қалатын анкерлік бұрандамалар мен кондуктор құрылғыларын қоса отырып анықтау керек. Анкерлік бұрандамаларды орнату кезінде ұяшықтарды (құдықтарды) құюға бетонның (ерітіндінің) шығысы іргетастарды орнату дара сметалық бағаларында ескерілген
1.20	6103-0101-(0101÷0215)	Ростверктердің құрылғысы кезінде қолданылады. Ұқсас іргетас бойынша анықтау. Мысалы, жеке қадалар немесе қадалар бұталарындағы ростверковтер – бағаналар астындағы тиісті көлемдегі іргетастарға арналған дара сметалық бағалар бойынша, қадалар қатары бойынша тақталар түріндегі ростверктер – таспа түріндегі іргетастарға арналған дара сметалық бағалар бойынша және т.б.
1.21	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	Дара сметалық бағаларда биіктігі 48 м ғимараттар құрылысы ескерілген. Салынып жатқан ғимараттың биіктігін мөлшерге азайту немесе ұлғайту кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-бөлімінің 3.5-3.15-тармағының 3.5-кестесінде келтірілген коэффициенттер қолданылуы тиіс.
1.22	6103-0101-(0301÷0304)	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек
1.23	6103-0701-0501	Төменгі беті топырақтан жоғары болатын ростверктер құрылғысын анықтау кезінде қалып төменгі жағынан және оны ұстап тұратын конструкциялардың қосымша құрылғысын ескеру қажет
1.24	6103-0702-(0101÷0601)	Құрылыс жағдайларында бетондар мен ерітінділерді дайындауды ерекше жағдайларда бетон зауыттарынан (бетон еріту тораптарынан) бетондар мен ерітінділерді тасымалдауға жол бермейтін қашықтыққа құрылыс алаңын жою кезінде қолдану керек.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Қатты арматурасы бар позициялар қолданылатын конструкциялардың бетон көлемін қатты арматурамен (болат өзекшелермен) алып отырған көлемдерді шегере отырып, ал тұйық қималар кезінде – сондай-ақ бетонмен толтырылмайтын көлемдерді ескере отырып айқындаған жөн.

Қатты арматураның көлемін металл салмағын «т» (7,85 т/м3) тығыздыққа бөлумен есептеу керек.

Сырғымалы қалыптың осьтік сызықтарының ұзындығы сыртқы және ішкі қабырғалардың осьтері жоспарында жиынтық периметр ретінде анықталады.

3.4-кесте Монолитті темірбетон конструкциялардың құрылғысы кезіндегі жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

Позиция №	Дара сметалық баға коды	Ескертпе
1	2	3
2.2	6103-0101-(0101÷0304)	Ғимараттар астындағы темірбетон және бетон іргетастардың көлемі бетонмен толтырмайтын стакандар, қуыстар, ойықтар, құдықтар және басқа да элементтердің (анкерлік бұрандамаларға арналған тығындар көлемінен басқа) көлемі шегеріле отырып есептелуі тиіс.
2.3	6103-0201-(0101÷0117)	Монолитті темірбетон бағаналарының көлемін бағаналардың биіктігіне көбейтілген олардың қимасы бойынша анықтау керек. Бағаналардың биіктігін былайша қабылдау керек: қабырғалы жабындар кезінде-тақтаның төменгі бетінің табандығының жоғарысынан, қаңқалы конструкцияларда – табандықтың жоғарысынан бағаналардың жоғарысына дейін, консольдер болған кезде олардың көлемі бағаналардың көлеміне қосылады.
2.4	6103-0201-(0101÷0117) 6103-0401-(0101÷0105)	Жұмыстар көлемін қалып салынатын беттің м2 анықтау керек.
2.5	6103-0301-(0101÷0501)	Қабырғалар мен арақабырғалардың көлемін қораптардың сыртқы шеңберіндегі ойықтарды шегере отырып анықтау керек
2.6	6103-0301-(0201÷0205) 6103-0301-(0308÷0311) 6103-0301-(0403÷0406) 6103-0301-(0501÷0504)	Жұмыстардың көлемін ойықтарды шегермей конструкцияның м2-де анықтау керек.
2.7	6103-0401-(0101÷0105)	Монолитті темірбетон арқалықтардың көлемін арқалықтардың ұзындығына көбейтілген олардың қимасы бойынша қабылдау керек, бұл ретте: - бағаналарға тірелетін аралықтар мен аралықтардың ұзындығы бағаналардың немесе аралықтардың ішкі қырлары арасындағы арақашықтыққа тең болып қабылданады; - қабырғаларға тірелетін арқалықтардың ұзындығы қабырғаларға кіретін арқалықтардың тірек бөліктерінің ұзындығын ескере отырып анықталады; - қаңқалы конструкциялар мен жеке арқалықтарда арқалықтардың толық қимасы қабылданады; - қабырғалы аражабындарда және монолитті тақталары бар арқалықтарда арқалықтардың қимасы тақтаның қалыңдығын есепке алмай анықталады. Доғалқиыстар болған жағдайда олардың көлемі арқалықтардың көлеміне қосылуы тиіс.
2.8	6103-0501-(0101÷0131)	Жұмыстардың көлемін желдеткіш қораптарға, құбырларға және т. б. тесіктерді шегермей конструкцияның м2-де анықтаған жөн.

3.4- кестенің соңы

1	2	3
2.9	6103-0501-(0101÷0210)	Монолитті темірбетон тақталардың көлемі тақтаның қалыңдығына аражабынның барлық ауданының көбейтіндісі ретінде анықталады, бұл ретте қабырғаларға кіретін тақтаның тірек бөліктерінің көлемі ескерілуі тиіс. Доғалқиыстар болған кезде олардың көлемі тақталар көлеміне қосылады. Монолитті темірбетон қисық сызықты тақталардың көлемі тақтаның қалыңдығына қисық сызықты кескінді аражабын ауданының туындысы ретінде анықталады. Жабынды қисық сызықты тақталардың ауданын не дөңгелектеу басы мен шетінің радиусы арасындағы сектор ауданы ретінде (дөңес дөңгелектенген кезде) немесе дөңгелектелген бөлікке қатысты түзулер арасындағы алаң ретінде (бүгілген беткі қабатта) анықтау керек. Қабырғалы аражабындардың көлемін арқалықтар мен тақталардың жиынтық көлемі бойынша, ал арқалықсыз жабындарда – тақталар мен капительдердің көлемі бойынша анықтау керек
2.10	6103-0701-0501	Жұмыстардың көлемін ростверктердің көлденең кескінінің м2 ауданында анықтау керек

3 Бөлімді қолдану шарттарын ескеретін дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

3.5-кесте-Монолитті темірбетон конструкциялардың құрылғысы кезінде дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалар	Коэффициенттер	
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына	машиналарды пайдалану уақытына
1	2	3	4	5
	Жер бетінен биіктікте (тереңдікте) жұмыстарды жүргізу кезінде, м:			
3.1	16-дан 35-ке дейін	6103-0101-(0101÷0304) 6103-0201-(0101÷0117) 6103-0301-(0101÷0205) 6103-0301-(0501÷0504) 6103-0401-(0101÷0301) 6103-0501-(0101÷0131) 6103-0601-0201 6103-0701-0101 6103-0701-(0301÷0501) 6103-0701-(0701÷0810)	1,04	–
3.2	36-дан 55-ке дейін		1,12	–
3.3	56-дан 75-ке дейін		1,2	–
3.4	76-дан 105-ке дейін		1,3	–
	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі келесідей болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың ауыстырылып қойылатын түрлерінде			
3.5	15	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,89	0,80

3.5- кестенің соңы

1	2	3	4	5
3.6	27	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,92	0,98
3.7	30	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,93	0,91
3.8	36	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,96	0,94
3.9	42	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,98	0,97
3.10	54	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,02	1,05
3.11	60	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,03	1,07
3.12	72	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,05	1,12
3.13	75	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,06	1,14
3.14	78	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,07	1,16
3.15	90 және одан астам	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,08	1,21

4 Бөлім Құрама бетон және темірбетон конструкциялар

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімде тұрғын үй-азаматтық құрылыстағы құрама бетон және темірбетон конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар қамтылған.

1.2 Дара сметалық бағаларда конструкцияларды орнату бойынша негізгі жұмыстардың толық кешенін орындау ескерілген, оның ішінде: материалдар мен бұйымдарды түсіру, қажетті сұрыптау және объект жанындағы қоймадан монтаждау кранының әрекет ету аймағына тасымалдау, конструкцияларды көтеру, орнату, тексеру және бекіту.

Дара сметалық бағаларда, сондай-ақ мынадай ілеспе жұмыстар ескерілген:

- төсемдерді, бесікшелерді, баспалдақтарды, кондукторларды және монтаждық құралдарды орнату, өткізу және жинау (алу) ;
- бетонды, ерітіндіні және басқа да материалдарды төсеу орнына тасымалдау;
- ерітіндіден немесе бетоннан төсеніш құрылғысы;
- ілмектерді кесу және ию;
- орнатылатын құрылымдарды, орнату орындарын және жанасуларды тазалау;
- жұмыс өндірісінің қауіпсіздік техникасы ережелерімен көзделетін қоршаулар мен басқа да қорғаныс құралдарының құрылғысы және жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті басқа да қосалқы жұмыстар.

Аталған жұмыстар топтарға «жұмыс құрамында» көптеген дара сметалық бағаларда қайталанатын ретінде келтірілмеген. Бірқатар дара сметалық бағаларда монтаждық бұйымдарды (жапсырмалар, төсемдер және т.б.), тірек консольдер мен арматураларды орнату, түйіспелер мен жанаспаларды монолиттеу, қалыптарды орнату, бөлшектеу және майлау және құрамы топтарда келтірілген басқа да жұмыстар ескерілген. Бұл ретте, егер жұмыс құрамында бетондау, жапсарларды монолиттеу немесе толтыру туралы нұсқаулар келтірілсе, онда бұл бетонды тығыздау, оны жабу, сумен толтыру жөніндегі жұмыстар ескерілгенін, ал егер қалыптың құрылғысы туралы нұсқаулар келтірілсе, онда оны майлау және бөлшектеу жөніндегі, сондай-ақ қалыптарды алғаннан кейін ашық беттерді тегістеу және сүрту (қажет болған жағдайда) жөніндегі жұмыстар ескерілгенін болжайды. Дәнекерленген жалғанымдардың сапасын бақылау дара сметалық бағаларда ескерілмеген. Жобада көзделген жағдайларда бұл жұмыстар «Металл конструкциялар» деген 6-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындалуы тиіс.

1.3 Дара сметалық бағаларда биіктігі 40 м-ге дейінгі конструкцияларды орнату көзделген.

1.4 Биіктігі 40 м-ден асатын конструкцияларды орнатуды айқындау кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.5 Дара сметалық бағаларда крандардың орташа сипаттамалары келтірілген. Оларды жоба бойынша көзделген құрылыс ұйымдарына өзгерту жүргізілмейді.

1.6 Қалыптарда шынжыр табанды және пневмокөліктік жүрістегі жебелі крандармен конструкцияларды орнату кезінде дара сметалық бағаларда шынжыр табанды жүрістегі крандарға келтірілген машиналарды пайдалану уақытының нормалары көрсетілген.

1.7 Дара сметалық бағаларда келтірілген ерітінділер маркалары және конструкцияны монолиттеуге және түйіспелерді бітеуге арналған бетондардың сыныптары жобаға сәйкес түзетілуі тиіс.

1.8 Дәнекерлеуді ванналық тәсілмен қолдану кезінде мүкәммал қалыптарын, сондай-ақ қапсырма-астарды (жапсырмаларды) пайдалана отырып жұмыстарды орындау көзделген.

1.9 Дара сметалық бағаларда көрсетілген маркалар мен типтерге келтірілген электродтар шығысы көзделген.

1.10 Аражабындар мен жабындар тақталарының жапсарларын астынан (6104-0501-кіші бөлімді қоспағанда), арақабырғалар панельдерінің жапсарларын және сыртқы қабырғалар панельдерінің ішкі жапсарларын (егер бұл жұмыстар жобада көзделсе) сөгуге арналған дара сметалық бағаларды «Әрлеу жұмыстары» деген 12-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша қабылдау қажет.

1.11 Барлық қажетті жағдайларда бетон негіздердің құрылғысын «Монолитті бетон және темірбетон конструкциялар» деген 3 бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша қосымша айқындау қажет.

1.12 Бөгеттерді пакеттермен салу кезінде конструкциялардың салмағын пакеттің салмағына қарай анықтау керек.

1.13 Цемент толтырғыштардың орнына деформациялық жапсарлардың, термитті баулардың немесе қалдық талшықтың құрылғысы кезінде көбікті-полиуретанды (КПУ) монтаждау, көбік және басқа да материалдар қолданылуы мүмкін. Дара сметалық бағаларда көрсетілген материалдарды соңғылардың басқа шығысына ауыстырған кезде жобалау-технологиялық деректер бойынша анықталады, бұл ретте еңбек шығындарының құны түзетілмейді. Дара сметалық бағаларды жасау кезінде өзара алмастырылатын материалдардың біреуі ғана қабылдануы тиіс.

1.14 Жерасты суларының жоғары деңгейі бар қазаншұңқырларда құрама темірбетон конструкцияларды монтаждау кезінде, жобада су деңгейін төмендету көзделмеген кезде конструкцияларды монтаждау және жапсарларды жер асты суларының деңгейінен төмен бітеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезеңінде құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері негізінде тиісті дара сметалық бағалар бойынша қосымша есепке алу керек.

4.1-кесте – Құрама темірбетон конструкцияларды монтаждау кезінде дара сметалық бағаларды қолдану жөніндегі ескертпелер

Позиция	Сметалық баға коды	Ескертпе
1	2	3
1.15	6104-0204-(0201÷0206, 0301, 0302)	Сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда құрылыс кезінде қабырға панельдерін орнатуға арналған дара сметалық бағалар цокольді панельдер мен қаттылық диафрагмаларын орнатуды көздемейді. Оларды орнату жертөле панельдері үшін – 6104-0204-(0101, 0102) дара сметалық бағалар және қаттылық диафрагмалары үшін – 6104-0205-(0105÷0109) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек
1.16	6104-0207-(0101÷0105)	Дара сметалық бағаларда дара ірі панельді арақабырғаларды орнату көзделген. Қосарлы арақабырғаларды орнату кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-бөлімінің 3.19-тармағында келтірілген коэффициентті қолдану керек.
1.17	6104-0402-(0104, 0105)	Сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда құрылысқа арналған ғимараттарда екі жаққа тірелетін панельдерді орнатуға арналған дара сметалық бағалар қаңқалы ғимараттарда панельдерді монтаждауды көздейді
1.18	6104-0501-(0103, 0105)	Салмағы 1 т дейінгі баспалдақ басқыштарын орнатуға арналған дара сметалық бағалар цокольдық қабаттардың маршаларын монтаждауды көздейді

4.1- кестенің соңы

1	2	3
1.19	6104-0802-(0101, 0102)	Ғимараттардағы деформациялық тік жапсарларды орнатуға арналған дара сметалық бағалар сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда, қисық радиусы 1÷12 км болатын тау-кен қазбаларының үстінен және II типті шөгінді топырақтарда құрылыс жағдайларына арналған.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Өлшем бірлігі 1 м3 болатын құрама темірбетон конструкциялардың көлемін жобаның ерекшелігі бойынша анықтау керек.

2.2 Өлшем бірлігі 1 м2 құрама конструкциялардың ауданын ойықтарды шегермей сыртқы қоршау бойынша айқындаған жөн.

2.3 Ғимараттың биіктігі жабын тақталарының үстіңгі бетінің белгілері мен кран жұмыс істейтін алаңның белгілері (шынжыр табанды және пневмодоңғалақты жүрістегі крандарда) немесе кран жолдары рельстерінің басы (мұнаралы крандарда) арасындағы айырмашылық ретінде анықталуы тиіс.

Биіктігі 1 м дейінгі дәлдікпен есептеледі (толық емес 0,5 м есепке алынбайды).

Шатырдың үстінен көтерілген конструктивтік элементтер (жеке желдету шахталары, төбеге шығуға арналған қондырмалар, брандмауэр, жақтаулар және т.б.) ғимараттың биіктігін анықтау кезінде ескерілмейді.

Кран жолдарының крандары мен рельстерінің жұмысы үшін алаңның белгісі құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша қабылдануы тиіс. Осы деректер болмаған жағдайда шынжыр табанды және пневмодоңғалақты жүрістеші крандар үшін жоспарлау белгілері, ал мұнаралы крандар үшін – 0,3 м қосылған жоспарлау белгілері қабылданады.

2.4 Биіктіктердің өзгеруі бар ғимараттарда конструкцияларды орнату бойынша жұмыстарды анықтау керек:

2.4.1 бір қабатты ғимараттарда:

құрылыс алаңы 5 мың м^2 астам:

– төмен бөлігі құрылысының ауданы 2 мың м^2-ден кем болғанда – жоғары бөлігі үшін дара сметалық бағалар бойынша;

– төмен бөлігі құрылысының ауданы 2 мың м^2-ден астам болғанда –төмен және жоғары бөліктер үшін бөлек;

құрылыс алаңы 5 мың м^2 дейін – жоғары бөлік үшін дара сметалық бағалар бойынша.

2.4.2 көп қабатты ғимараттарда:

– төменгі бөліктің ұзындығы 20 м-ден артық болғанда-жоғары және төмен бөлік үшін бөлек;

- төмен бөліктің ұзындығы 20 м-ге дейін болғанда – төмен бөлік үшін дара сметалық бағалар бойынша, кранның сипаттамасын жоғары бөлік үшін кранға ауыстырумен.

2.5 Жүк-жолаушы көтергіштерін пайдалануды анықтау үшін құрылыс ауданы биіктігі 25 м және одан жоғары ғимараттардың бөліктері үшін ғана есептелуі тиіс.

3 Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

4.2-кесте - Құрама темірбетон конструкцияларды монтаждау кезінде дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

Позиция	Қолдану шарттары	Сметалық бағалар	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			еңбек шығындары	пайдалану уақыты	материалдар
1	2	3	4	5	6
3.1	Жұмыстарды жүргізу кезінде:биіктігі 40 м жоғары ғимараттарда	6104-0201-(0101÷0108), 6104-0202-(0101÷0104) 6104-0203-(0101÷0113), 6104-0204-(0101÷0110, 0201÷0206, 0301, 0302), 6104-0205-(0101÷0109), 6104-0301-(0101÷0114), 6104-0401-(0101÷0112), 6104-0402-(0101÷0107), 6104-0501-(0101÷0106), 6104-0701-(0101÷0104)	1,16	1,16	–
3.2	Қосарлы ірі панельді арақабырғаларды орнату кезінде	6104-0207-(0101÷0105)	2,0	2,0	2,0

5-бөлім Тас конструкциялар
1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары кірпіштен және тұрғын үй-азаматтық ғимараттардың блоктарынан жасалған конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарын көздейді.

1.2 6105-0201-(0101÷0103, 0105÷0106), 6105-0101-0201÷0203 дара сметалық бағаларда келесі жіктеуге сәйкес олардың күрделілігіне қарай керамикалық немесе силикатты кірпіштен және тастардан сыртқы қабырғаларды қалау көзделген:

- қарапайым қабырғалар - сыртқы қабырғалардың беткі жағының 10%-ынан аспайтын ауданды алып жатқан күрделі бөліктері бар;
- күрделілігі орташа қабырғалар - сыртқы қабырғалардың беткі жағы ауданының 20%-ынан аспайтын ауданды алып жатқан күрделі бөліктері бар;
- күрделі қабырғалар - сыртқы қабырғалардың беткі жағының 40%-ынан аспайтын ауданды алып жатқан күрделі бөліктері бар;
- сыртқы қабырғалардың беткі жағының 40%-ынан астамын алып жатқан күрделі бөліктері бар қабырғалар ерекше күрделі қабырғаларға жатады.

Сыртқы қабырғалардың күрделілігі қалаудың күрделі бөліктері алып жатқан алаңның (барлық сыртқы қабырғалардың екі жағында) сыртқы қабырғалардың бет жағының жалпы ауданына ойықтарды шегерместен пайызбен қатынасы түрінде белгіленеді. Бұл ретте қалаудың күрделенген бөліктеріне кірпіш пен тастардан орындалатын керамикалық немесе силикатты ернеулер, белдіктер, сандриктер, рустар, контрфорстер, пилястралар, жартылай бағаналар, эркерлер, лоджиялар, қисық сызықты кескінді ойықтарды жиектеу, сондай-ақ қуыс құрылғысы жатады.

1.3 Осы Бөлімнің дара сметалық бағаларында көлемі 250×120×65 мм керамикалық, қуыс, силикатты қалау немесе беттік кірпіш; көлемі 250×120×138 мм керамикалық немесе силикатты (қалау немесе беттік) тастарды қолдану көзделген. Басқа өлшемдердегі кірпішті немесе тастарды қолданған кезде материалдардың шығысы жергілікті өндірістік нормалар бойынша түзетіледі.

1.4 Дара сметалық бағаларда ағаш тығындарды орнату ескерілген.

1.5 6105-0101-(0102÷0103, 0105÷0107) дара сметалық бағаларда іргетастар мен қабырғаларды көлденең оқшаулау ескерілген. Массивтерді көлденең оқшаулауды 11-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықтау керек.

Жер деңгейінен жоғары қабырғалар бойынша оқшаулау құрылғысын 6111-0401-(0101÷0103) дара сметалық бағалар бойынша қосымша анықтау керек.

1.7 6105-0101-(0201÷0203), 6105-0201-(0201÷0209, 0401÷0403), 6105-0101-(0301÷0303, 0401÷0403, 0404÷0406, 0407÷0410, 1501÷1508), 6105-0301-(0101÷0110, 0201÷0206, 0209÷0210) дара сметалық бағаларда осы дара сметалық бағаларда көзделген материалдардан кәдімгі белдіктерді, ернеулерді және қасбеттің ұқсас элементтерін қалау ескерілген. Қасбеттің көрсетілген элементтерін кірпішпен және керамикалық бет пішіндерімен қаптай отырып қалау құрылғысын 6105-0201-(1101÷1112, 1201÷1206) дара сметалық бағалар бойынша айқындаған жөн.

1.8 6105-0201-(0101÷0106, 0501÷0504, 0801÷0806) дара сметалық бағаларда сыртқы қабырғаларды қаптаусыз, 6105-0201-(1001÷1032, 1301÷1304), 6105-0301-(0105÷0110, 0209, 0210) дара сметалық бағаларда – қаптай отырып, 6105-0201-(1501÷1508) дара сметалық бағалары – ауа қабатымен және жылу оқшаулағыш тақталармен жылыта отырып, қалау көзделген. Бұл жағдайларда кірпіштің ішкі қабырғаларын төсеу құрылғысы 6105-0201-(0107÷0108) дара сметалық бағалар, ал керамикалық немесе силикат тастарынан – 6105-0201-(0801÷0802) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек.

1.9 6105-0201-(1401÷1418, 1501÷1508) кешенді дара сметалық бағалар жеңілдетілген конструкцияның сыртқы кірпіш қабырғаларын және жеңілдетілген және қарапайым конструкцияның ішкі кірпіш қабырғаларын қалауға арналған.

1.10 6105-0301-(0101÷0110) дара сметалық бағаларда тұтас, қуыс бетонды тастардан да қуыстарды толтырмай қабырғаларды қалау көзделген. Қажет болған жағдайда тастардағы қуыстарды толтыру 6105-0301-0111-дара сметалық баға бойынша қабылданады.

1.11 6105-0201-(1401÷1418, 1501÷1508), 6105-0301-(0101÷0110, 0201÷0210) дара сметалық бағаларда көзделген қабырғаларды қалау кезінде, цоколь, белдеулер, және кірпіштен тұтас қалаумен орындалатын осындай элементтердің құрылғысын 6105-0201-(0101÷0102) дара сметалық бағалар бойынша, ал кірпіштен жасалған ернеулерді және басқа да сәулеттік бөлшектердің құрылғысын 6105-0201-(0307÷0308) дара сметалық бағалар бойынша анықтау керек.

1.12 6105-0301-(0201÷0210) дара сметалық бағаларда табиғи тастардан қабырға қалауының келесі жіктелуі көзделген:

- кәдімгі - сылақтың астында;
- қатарлық - тастарды іріктеумен және қатардың биіктігі бойынша жонумен тастың беткі қабатын қосымша өңдеусіз;
- таза - жапсарларды сөгу арқылы (таза жону тастарынан немесе арамен кесілген тастардан), үккіштің астына сыртқы беттелген тасты өңдеу арқылы.

1.13 Дара сметалық бағаларда сыртқы қабырғалардың беткі жағынан жапсарларды сөгу көзделген. Егер жобада жапсарларды ішкі жағынан сөгу көзделген болса немесе сылаққа, қаптауға қалау кезінде азайту немесе ұлғайту 6105-0201-(0601÷0602) дара сметалық бағалар бойынша қосымша қабылдануы тиіс.

1.14 Қалауды арқаулау кезінде (маңдайшалар, аралық қабырғалар, байланыстар және т.б.) 6105-0201-0701-дара сметалық бағаны қолдану керек.

1.15 Дара сметалық бағаларда биіктігі 4 м-ге дейін қабырғаларды қалау үшін төсемдерді орнату, орнын ауыстыру және бөлшектеу көзделген.

Жеке тұрған қабырғаларды қалау, қаңқалар мен фахверктер толтыру және биіктігі 4 м-ден асатын тіреуіш қабырғаларды, сондай-ақ биіктігі 4 м-ден асатын қабаттары бар ғимараттардың қабырғалары мен қалқаларын қалау кезінде құрылыс сатыларының құрылғысын қосымша 6125-0401-0105-дара сметалық баға бойынша анықтау керек.

1.16 Ішкі тік жігі кең төселген қалау кезінде (жылу техникалық талаптар бойынша) қалаудың қалыңдығын әрбір 10 мм ұлғайтқанда кірпіштің шығыс нормаларын 7 данаға азайту, ал ерітіндіні 0,014 $м^3$ 1 $м^3$ қалауға көбейту қажет.

1.18 6105-0401-0105-сметалық баға үй-жайдың биіктігін толық емес 4 м-ге ұлғайту кезінде де қолданылады.

1.19 6105-0201-(1105÷1114) дара сметалық бағаларда пештер мен ошақтарға арналған аспаптардың шығысы ескерілмейді.

1.21 Сыртқы және ішкі құрылыс сатыларының бөлшектерін орталық қоймадан объектіге (объект маңындағы қоймаға) жеткізу, сондай-ақ оларды объект маңындағы қоймадан құрылыс ұйымының орталық қоймасына немесе басқа объектінің объект маңындағы қоймасына жеткізу 6105-0401-0105-дара сметалық бағада ескерілмеген.

1.22 Жер асты суларының деңгейі жоғары қазаншұңқырларда кірпіш қалау бойынша жұмыстарды орындау кезінде, жобада су деңгейін төмендету көзделмеген кезде, қабырғаларды кірпіш қалау бойынша жұмыстарды жүргізу кезеңінде жер асты суларының деңгейінен төмен су ағызу бойынша жұмыстарды құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері негізінде қосымша ескеру қажет.

1.23 Дара сметалық бағаларда кірпішті 5 м-ге тасымалдау жұмыстары ескерілген. Кірпішті нормативтіктен алыс қашықтықтарға тасымалдаған жағдайда құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша ескеру қажет.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Кірпішпен қапталған қабырғаларды буттық қалау бойынша жұмыстардың көлемін қаптауды ескере отырып есептеу қажет

2.3 Қабырғалар қалауының көлемін қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтарды алып тастағанда есептеу керек. Ойықта екі қорап болған жағдайда ойықтың ауданын сыртқы қораптың қоршауы бойынша есептеу керек.

2.4 Дара сметалық бағаларда көзделген материалдан орындалатын сәулет бөлшектерін (пилястралар, жартылай бағаналар, ернеулер, жақтаулар, эркерлер, лоджиялар, белдеулер және т.б.) қалау көлемін қабырғалардың жалпы көлеміне қосу керек. Биіктігі 25 см-ге дейінгі ұсақ сәулет бөлшектері (сандриктер, белдеулер және т. б.) дара сметалық бағаларда ескерілген және қалаудың көлеміне енгізілмейді.

2.5 Қалау материалынан ерекшеленетін материалдардан жасалған конструкциялардың көлемін (темірбетон бағаналар, астарлы тақталар, бөгеттер, іргетас арқалықтары, санитарлық-техникалық және жылу панельдері және т. б.) қалау көлемінен алып тастау керек.

Арқалықтардың, аражабындар панельдерінің, тақталардың ұштарын бітеуге арналған ұяшықтар немесе атыздар, сондай-ақ жылыту үшін қуыстар, желдеткіш және түтін арналары, сатылар мен т. б. көлемі қалаудың көлемінен алып тасталмайды, жапсарлас жабдықтарға арналған қуыстар көлемі қалаудың көлеміне қосылмайды.

2.6 Керамикалық тақталармен қалау процесінде қаптау арқылы қабырғаларды қалау бойынша жұмыстардың көлемі қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтарды алып тастағанда қабырғалардың жобалық ауданы бойынша есептеледі.

2.7 Ауа қабаты бар кірпіштен қабырғаларды қалау кезінде ауа қабатының көлемі жоққа шығарылмайды.

2.8 Ішкі жағынан термооқшаулағыш тақталармен жылытылатын кірпіштен жасалған қабырғаларды қалау жылытқыш тақталарының қалыңдығын есепке алмай анықталады.

2.9 6105-0101-(1001÷1003), 6105-0201-(0801÷0803) дара сметалық бағалар қабырға учаскелерін өлшеу бойынша 1 $м^3$ қалауға, онда шығыңқы ернеулермен, белдеулермен және басқа да қасбеттің элементтерімен бірге, беттік пішінді кірпішпен немесе бет пішінді тастармен қапталған қабырға учаскелері шегінде берілген.

2.10 Арақабырғалардың құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтарды шегере отырып, жобалық алаң бойынша есептеу керек.

2.11 Жапсарларды сөгу бойынша жұмыстардың көлемін ойықтар ауданын шегермей, сөгілетін қабырғалардың ауданы бойынша анықтау керек.

2.12 Цилиндрлік күмбездерді қалау бойынша жұмыстардың көлемі олар тірелетін күрделі қабырғалар арасындағы аражабынның немесе жабынның көлденең кескінінің ауданы бойынша есептеледі.

2.13 Кіреберістердің құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін кіреберістердің көлденең кескінінің толық ауданы бойынша, басқыштарды қоса есептеу керек.

2.14 Терезе алды тақтайларын төсеу бойынша жұмыстардың көлемін олардың қабырғаға бекітілуін ескере отырып есептеу керек.

2.15 Сыртқы мүкәммал құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу оларды ғимараттың қасбетіне тік кескінінің ауданы бойынша, ішкі – негізге көлденең кескіні бойынша есептеледі.

Егер ішкі құрылыс сатылары тек қабырғаларды әрлеу үшін (қабырғаларды бойлай) орнатылса және төбені әрлеуге арналған барлық үй-жай бойынша тұтас төсеніші болмаса, онда олардың алаңы ағаш төсенішінің еніне көбейтілген қабырғалардың ұзындығы бойынша есептеледі.

2.16 Пештерді, жылыту ошақтарын және түтін мұржаларын қалау бойынша жұмыс көлемін қуысты шегермей есептеу керек, бұл ретте тік және көлденең бөліктер мен суық төрттіктердің көлемін ескеру қажет емес.

Кесектермен қапталатын пештерді қалаудың көлемі қаптауды есепке алмай қалаудың мөлшері бойынша анықталады.

Пештердің ауданы олардың көлемін есептеу кезінде от жағу деңгейінде қимасы бойынша, ал биіктігі - пештің түбінен жоғарыға дейін қабылданады.

Пештерді кесектермен қаптау алаңы қапталған қырдың сыртқы өлшемі бойынша қабылданады.

3 Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

5.1--кесте - Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

Позиция	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалар	Коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына	машиналарды пайдалану уақыты	материалдар шығысы
1	2	3	4	5	6
3.1	Өлшемі келесідей кірпіштен қалау кезінде 250×120×88 мм	6105-0201-(0101÷0104, 0301,0302, 0601÷0603, 0701, 0105, 0106, 0201÷0209, 0801÷0803, 0901, 0902, 0401÷0413, 0502÷0504, 1001) 6105-0101-(0301÷0303, 0401÷0403, 1001÷1006)	–	–	0,77 (кірпіш) 0,9 (ерітінді)
3.2	Өлшемі 250×120×88 мм кірпіштен қалау кезінде жапсарларды сөгу	6105-0401-0101	0,75	–	–
3.3	Тіреуішпен қаңқалы қабырғаларды толтыру	6105-0201-(0104)	1,15	–	–
3.4	Қабырғаларды екі жағынан қаптау кезінде	6105-0101-(0302, 0402), 6105-0201-0202	–	–	0,5 (кірпіш және қалау тастары)
3.5		6105-0101-(0303, 0403), 6105-0201-0203	–	–	0,6 (кірпіш және қалау тастары)
3.6		6105-0101-(0302-0303, 0402-0403), 6105-0201-(0202, 0203)	–	–	2 (кірпіш және беттік тастар)
	Автордың суреті бойынша 2- түсті кірпішпен қапталған, тұтас сәулеттік суретпен қабырғаларды тік жапсармен біріктірілген беттік кірпішпен қаптай отырып, қалау, қабырғалардың қалыңдығы, мм:				

5.1-- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
3.7	380	6105-0201-0201	1,2	–	–
3.8	510 және 640	6105-0101-(0302-0303)	1,15	–	–
3.9	Қисық сызықты кескінді қабырғаларды қалау	6105-0101-(0201÷0203, 0301÷0303, 0401÷0403, 0501÷0502, 0601÷0606, 0701÷0704, 0801, 0901÷0902, 1001÷1006), 6105-0201-(0101÷0106, 0201÷0209, 0301÷0302, 0401÷0413, 0801÷0803, 0901÷0902), 6105-0301-(0101, 0102, 0301, 0302, 0401), 6105-0401-0106	1,1	–	–

06-бөлім Металл конструкциялар
1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Бөлім әртүрлі мақсаттағы металл өндірістік, азаматтық ғимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарын жүргізуге арналған.

1.2 Дара сметалық бағалар үлгілік және қайта қолданылатын жобалар негізінде әзірленді, ғимараттар мен құрылыстардың конструкцияларын монтаждаудың орташа салалық шарттарын ескереді.

Дара сметалық бағалар техникалық сипаттамалары немесе монтаждау шарттары бойынша ерекшеленетін ғимараттар мен құрылыстардың конструкцияларына қолданылмайды.

1.3 Дара сметалық бағалар қойма және құрастыру алаңдарының монтаждау аймағын тиісті дайындаумен, уақытша ғимараттар мен құрылыстарды, теміржол және кран жолдарын, автожолдар мен энергетикалық желілерді салумен және құрылымдарды монтаждау үшін қажетті басқа да құрылыс жұмыстарымен нөлдік цикл жұмыстарының міндетті құрылыс дайындығын көздейді. Аталған жұмыстар Дара сметалық бағаларда ескерілмеген.

1.4 Дара сметалық бағаларда келесі жұыстардың құрамы ескерілген:

- конструкцияларды объект маңындағы қоймада түсіру;
- конструкцияларды тиеу, автомобиль көлігімен жұмыстарды жүргізу аймағына 1 км дейінгі қашықтыққа тасымалдау, түсіру;
- конструкцияларды сұрыптау, ластанудан тазалау, бүлінген қоршауды қалпына келтіре отырып, тасымалдау кезінде деформацияланған және зақымданған конструкцияларды түзету;
- стендтерді, стеллаждарды және шпалды торларды орнатумен және бөлшектеумен монтаждық элементтерге жөнелту маркаларын ірілендіріп құрастыру; монтаждау аймағына беру, монтаждау кезінде қаттылықты қамтамасыз ету; жұмыстарды жүргізу жобаларымен және қауіпсіздік техникасы жөніндегі қағидалармен көзделген төсемдерді, баспалдақтарды, төсемелерді, бесікшелерді және басқа да құрылғыларды орнату және бөлшектеу; конструкцияны көтеру, орнату, бірлесіп тексеру;
- конструкцияларды ірілендіріп құрастыру және монтаждау кезінде монтаждау қосылыстарын (түйіспелерін, тораптарын) орындау және монтаждау тораптарын әрлеу бойынша ресурстардың шығысын ескермейтін 6106-0101-(0101÷0103) көзделген нормаларды қоспағанда, аралас жұмыстарға тапсыру, бұл жұмыстар осы Бөлімнің тиісті нормалары бойынша қосымша айқындалуы тиіс.
- қосалқы материалдар мен құрылғыларды тиеу, тасымалдау, түсіру.
- дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу аймақтарында металды қыздыру, қысқы уақытта жұмыстарды жүргізу кезіндегі Дара сметалық бағаларда ескерілген;

1.5 Бөлімнің Дара сметалық бағалары мыналарды ескермейді:

- тікұшақтардың көмегімен конструкцияларды монтаждау. Машиналарды пайдалану бойынша қымбаттау тапсырыс берушімен келісілген құрылысты ұйымдастыру жобасының негізінде, тікұшақтарды пайдалануға арналған шығындар мен Дара сметалық бағаларда көзделген машиналарды пайдалану уақыты негізінде жергілікті ресурстық сметада айқындалған машиналарды пайдалануға арналған шығындар арасындағы айырма ретінде айқындалады. Көрсетілген шығындар белгіленген тәртіппен қосымша есепке алынады және өзге шығындарға жатады;
- жүк-жолаушы көтергіштерінің құрылғысы және оларды пайдалану;
- конструкцияларды–ірілендіріп құрастыру және монтаждау процесінде бұзылған қоршауды және лак-бояу қорғаныш жабындарын қалпына келтіру, сондай-ақ

конструкциялардың коррозияға қарсы қорғаныс қабатын қалпына келтіру. Аталған жұмыстар «Оқшаулау жұмыстары» деген 11-бөлімнің нормалары бойынша айқындалады.

1.6 Дара сметалық бағалар жұмыс сызбаларында болаттың түрі мен қалыңдығына, сондай-ақ 6.1 және 6.2-кестелерге сәйкес ғимараттар мен құрылыстардың жауапкершілік дәрежесін есепке алу қағидаларына сәйкес мақсаты бойынша сенімділік коэффициентін есепке ала отырып жобаланған конструкцияларға байланысты ағымдылық шегі бойынша сараланған жоғары есептік кедергісі бар болат маркаларынан жасалған конструкцияларды қолдану кезінде түзетілуге жатады.

6.1-кесте-Жоғары есептік кедергісі бар болат маркаларының жұмыс сызбаларында қолданылуын ескеретін коэффициенттер

Илектің түрі мен қалыңдығына байланысты ағымдылық шегі, МПа (кгс / мм2)	Болат маркасы	Ғимараттардың қаңқалары	Бағаналар, салмағы, т		Фермалар, салмағы, т		Арқалықтар (салмағына қарамастан)	Өзге де конструкциялық элементтер	Құрылыстар
			8-ге дейін	8-ден астам	3-ке дейін	3-тен астам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 265 – 285 (27 – 29)	С275, С285	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
2 265 – 345 (27 – 35)	С345, С345К, С345Т1	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
3 335 – 375 (34 – 38)	С375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
4 390 (40)	С390, С390К	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
5 410 (42)	С440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6 440 (45)	С440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7 590 (60)	С590, С590К	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38

Ескертпелер

1 Болаттың бірнеше маркаларын қолданған кезде коэффициенттер олардың конструкция салмағындағы үлесіне қолданылады.

2 Болаттың маркаларын ауыстыру жобалау ұйымымен келісіледі, өйткені металлдау немесе 700°С жоғары температура кезінде пластикалық деформациялар жасау кезінде ұшырайтын конструкциялар үшін термотұрақты (илемді қыздыру) фасонды илекті қолдануға жол берілмейді.

6.2-кесте-Мақсаты бойынша сенімділік коэффициенттерін ескере отырып жобаланған конструкциялардың жұмыс сызбаларында қолданылуын ескеретін коэффициенттер

Мақсаты бойынша сенімділік коэффициенттері	1,0	0,95	0,9
Нормаларға қолданылатын коэффициенттер	1,0	0,97	0,94

1.7 6106-0101-(0101÷0103) нормалар қаңқалар құрылымының тұтас металл және аралас (қаттылықтың темірбетон ядроларымен және аражабындар мен жабындар төсемдерімен) көп қабатты азаматтық ғимараттарды, сондай-ақ көтергіш темірбетон бағаналар мен ригельдерді ішінар қолдану кезінде монтаждауды көздейді.

1.8 6106-0101-(0101÷0103) 6106-0102-(0102÷0104) дара сметалық бағалар мынадай конструкцияларды монтаждау ескерілмейді: баспалдақтар, аспалы төбелер, қоршау конструкциялары, соның ішінде фахверк, терезелер, есіктер, қақпалар, барлық типтегі шамдар, кіріктірілген конструкциялар. Аталған конструкцияларды монтаждауды конструкциялық элементтерге тиісті нормалар бойынша айқындаған жөн.

1.9 6106-0102-(0102÷0104), 6106-0203-(0101÷0102) дара сметалық бағалар жобалық шешімдерге қарамастан арнайы мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстардың болат конструкцияларын монтаждауды көздейді.

1.10 6106-0301-(0101÷0204), 6106-0302-(0101÷0402), 6106-0304-0101, 6106-0306-(0101÷0103, 0201, 0301÷0302), 6106-0401-(0201÷0202), 6106-0602-(0101÷0107) дара сметалық бағалар жобалық шешімдерге қарамастан, құрамдастырылған қаңқалары бар ғимараттар мен құрылыстардың жекелеген құрылымдық элементтерін монтаждауды көздейді. Көрсетілген конструкцияларды темірбетон немесе тас тіректер бойынша монтаждау кезінде нормаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.

1.11 6106-0302 - (0101÷0113), 6106-0304-0101-дара сметалық бағалар құрылымдық элементтерді 25 м биіктікте монтаждауды көздейді. 25 м астам биіктікте нормаларға Техникалық бөліктің 3-бөлімінің 3.3-тармағында келтірілген коэффициенттер қолданылады.

1.11 6106-0306-(0201, 0301, 0302) дара сметалық бағалар 4 м дейінгі биіктікте аспалы төбелерді орнатуды ескереді. Биіктігі өзгерген кезде ішкі құрылыс сатыларының құрылғысы «Кірпіш пен блоктан жасалған конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген 8-бөлімнің нормалары бойынша қабылдансын.

1.12 6106-0306-(0401, 0402, 0501) дара сметалық бағалар 1.444.2-3 үлгілік сериясы бойынша ПСШ-5 және ПСА-5 типті болат немесе алюминий едендерінің конструкцияларын монтаждауды көздейді.

1.13 6106-0401-(0201÷0202) дара сметалық бағалар ғимарат жабынының ауданы мен конфигурациясына қарамастан шатыр жабынының металл конструкцияларын монтаждауды көздейді. 6106-0401-(0201÷0202) дара сметалық бағаларда табақ болаттан жасалған жабынды жиегінің бөлшектері ескерілмеген.

Лара сметалық бағалар тазалау, тегістеу және бояу шығындарын ескермейді. Аталған жұмыстарды «Оқшаулау жұмыстары» деген 11-бөлімнің нормалары бойынша қосымша айқындау қажет.

1.14 Жобалау құжаттамасында көзделген конструкцияларды бөлшектеу (демонтаж) бойынша жұмыстар Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.3-тармағында келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, монтаждауға тиісті нормалар бойынша анықталады.

1.15 Боялған немесе пакеттерде боялмаған металл конструкцияларды жеткізу кезінде нормаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.4-тармағында келтірілген коэффициент қолданылады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Құрылыс металл конструкцияларын монтаждау бойынша жұмыс көлемі келесі талаптарды ескере отырып анықталады:

Жеке жобалар (КМ сызбалары) бойынша дайындалатын болат конструкциялардың массасы есептерде КМ сызбалары металының ерекшелігінің техникалық бөлігінде келтірілген металл илектеу массасы бойынша дәнекерленген жіктердің салмағына 1% және

КМД сызбаларын әзірлеу кезінде массаны нақтылау қорытындысына 3% қосу арқылы қабылданады.

2.2 Ғимараттардың қаңқаларын монтаждау бойынша жұмыстардың көлемін есептеу кезінде 6106-0101-(0101÷0103), 6106-0102-(0101÷0104) дара сметалық бағалар) келесі конструкцияларды қосу керек: тірек тақталары, бағандар, қоршаулары бар кран арқалықтары, итарқаасты, итарқа,
кран асты фермалар, арқалықтар, бағандар мен барлық типтегі фермалар арқылы байланыс.

3 Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

6.3-кесте Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалар	Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер		
			еңбек шығындарының құнына	машиналарды пайдалану құнына	материалдардың құнына
1	2	3	4	5	6
3.1	Темірбетон және тас тіректер бойынша құрылымдық элементтерді монтаждау	6106-0301-(0101÷0104, 0201÷0204), 6106-0302-(0101÷0113, 0201÷0204, 0301÷0304, 0401, 0402), 6106-0304-0101, 6106-0306-(0101÷0103, 0201, 0301, 0302), 6106-0401-(0201÷0202), 6106-0602-(0101÷0107)	1,1	–	–
3.2	Биіктігі 25 м-ден 50 м-ге дейінгі ғимараттардың конструкцияларын монтаждау	6106-0302-(0101÷0113), 6106-0304-0101	1,05	1,6	–
3.3	Металл конструкцияларды бөлшектеу (демонтаж)		0,6	0,7	0,5
3.4	Зауытта боялған немесе боялмаған, пакеттерде жеткізілетін конструкцияларды монтаждау		1,03	–	–

7-Бөлім Ағаш, гипсокартон, поливинилхлорид және алюминий конструкциялар

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 7-бөлімде тұрғын үй-азаматтық құрылыста ағаш, гипсокартон, поливинихлорид және алюминий конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарын орындауға арналған дара сметалық бағалар қамтылған.

1.2 Бөлім үш кіші бөлімнен тұрады:

- Ағаш конструкциялар;
- Гипсокартон конструкциялар;
- Пполивинилхлорид және алюминий конструкциялар;

1.3 6107-01-кіші бөлімде келтірілген дара сметалық бағалар зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды айқындауға арналған.

1.4 Дара сметалық бағаларда жұмсақ тұқымды ағаш материалдарын (қарағай, шырша, майқарағай және т.б.) қолдану арқылы жұмыстарды орындау көзделген. Басқа тұқымдардың ағаш материалдарын еңбек шығындарының құнына (6107-0102-топтан басқа) қолданған кезде келесі коэффициенттерді қолдану қажет:

- емен, шамшат, қызылқайың, шетен үшін - 1,2;
- балқарағай, қайың үшін. – 1,1.

Балқарағай қабырғаларын кесу кезінде 6107-0102-топтың дара сметалық бағасына 1,15 коэффициенті қолданылуы керек.

1.5 Дара сметалық нормаларда тізбесі «жұмыс құрамында» келтірілген негізгі, сондай-ақ қосалқы (инвентарлық емес соққыштар, үлгі-қалыптар және т. б.) және ілеспе жұмыстардың толық кешенін орындау ескерілген, оның ішінде:

- материалдар мен бұйымдарды объект жанындағы қоймадан қалау орнына тасымалдау;
- ағаш конструкцияларды қалыпты ылғалды ортасы бар ғимараттар мен құрылыстарда орнату кезінде шіруден қорғау.

Жобада көзделген жағдайларда ағаш конструкцияларды шіруден (градирнялардың ағаш конструкцияларынан басқа) қосымша қорғауды 6107-0115-топтың дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.6 6107-02*топтың дара сметалық бағалары жұмыстардың 4 м биіктікте орындалуын ескереді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Цокольдің тік кескінінің ауданын сыртқы қабырғалар периметрінің (ғимараттардың жапсарлас салынған бөліктерін шегергенде) жоспарланған белгіден ағызу тақтасының жоғарғы жағына дейін өлшенген цокольдің биіктігіне көбейтіндісі ретінде анықтау керек.

2.2 Сыртқы қабырғалардың периметрін ғимараттың сыртқы өлшемдері бойынша, ішкі (кесілгендерден басқа) сыртқы қабырғалардың ішкі қырлары арасындағы өлшемдер бойынша, кесілген ішкі – сыртқы қабырғалардың сыртқы қырлары арасындағы өлшемдер бойынша, арақабырғалар – олардың ұзындығы бойынша анықтау керек.

2.3 Қабырғалар мен аралықтардың биіктігін жоба бойынша қабылдау керек:

- кесілген және қаңқалы қабырғалар-төменгі тәжінің (бекіткіштің) төменгі тәжі мен жоғарғы тәжінің (бекіткіштің) жоғарғы беті арасында шөгіндіге қоспай;
- зауыттан шығарылған қалқандардың қабырғалары-жертөле бекіткішінің төменгі қырынан шатыр арқалығының жоғарғы жағына дейін;
- бөлімдер-таза еден белгісінен олардың жоғарғы жағына дейін.

2.4 Қабырғалар мен арақабырғалардың ауданын (қалқанды және панельді алаңдардан басқа) ойықтарды шегере отырып, анықтау керек.

2.5 Есік, қақпа және терезе ойықтарының ауданын қораптардың сыртқы өлшемдері бойынша, ал қораптары жоқ немесе қабырға конструкцияларына металл бекітпесі бар қақпалардың ауданын кенептердің өлшемдері бойынша анықтау керек.

2.6 Қабатаралық және шатырлық жабындардың ауданын күрделі қабырғалар шегінде пештер мен құбырлар алып жатқан ауданды алып тастамай анықтау керек.

2.7 Эстакадалар кезіндегі моторлы күркелердің құрылыс салу алаңын цокольдің сыртқы өлшемдері бойынша анықтау керек.

2.8 Ағаш қоршаулардың ауданын олардың ұзындығы (тіректерді шегермей) және панельдердің биіктігі бойынша анықтау керек.

2.9 Итарқа, қаңқа және эстакадалардың құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін жобада келтірілген сүректің ерекшеліктері бойынша қабылдау керек.

2.10 Баспалдақтардың ауданын басқыштар мен алаңдардың көлденең кескінінің жиынтық ауданы бойынша анықтау керек.

2.11 Ауа кіретін терезелердің күнқағарын қаптау бойынша жұмыстардың көлемін жобалық деректерге сәйкес күнқағардың толық кеңейтілген ауданы бойынша анықтау қажет.

2.12 Арақабырғалардың, аспалы төбелердің құрылғысына, қабырғаларды, гипсокартон табақтар негізінде еңістерді қаптауға арналған 6107-0201-кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында құрғақ қоспалармен бұрандалардан буындарды, жапсарлар мен ойықтарды бітеу, яғни кез келген әрлеуге жарамды бетті алу (бояу, түсқағаз жапсыру, декоративті сылақ, керамикалық тақташаамен қаптау) бойынша жұмыс ескерілген.

8-бөлім Ойықтар

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімде тұрғын үй-азаматтық құрылыстағы ойықтардың конструкцияларының құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарын орындауға арналған дара сметалық бағалар қамтылған.

1.2 Бөлімде келтірілген ағаш конструкциялар бойынша дара сметалық бағалар зауытта өндірілген бұйымдарды қолдана отырып және ішінара тікелей құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындай отырып орындалатын жұмыстарды анықтауға арналған.

1.3 Дара сметалық бағаларда жұмсақ тұқымды ағаш материалдарын (қарағай, шырша, майқарағай және т.б.) қолдану арқылы жұмыстарды орындау көзделген. Басқа тұқымдастардың ағаш материалдарын қолданған кезде еңбек шығындарының нормаларына келесі коэффициенттерді қолдану керек:

- емен, шамшат, қызылқайың, шетен үшін - 1,2;
- балқарағай, қайың үшін. – 1,1.

1.4 Дара сметалық нормаларда тізбесі «Жұмыстардың құрамында» келтірілген негізгі, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстардың толық кешенін орындау ескерілген, оның ішінде:

- материалдар мен бұйымдарды объект жанындағы қоймадан қалау орнына тасымалдау;
- ағаш конструкцияларды қалыпты ылғалды ортасы бар ғимараттар мен құрылыстарда орнату кезінде шіруден қорғау.

1.5 6108-05 кіші бөлімнің дара сметалық бағалары үй-жайдың биіктігі (еденнен төбеге дейін) 8 м-ге дейін болған кезде мүкәммалдық үстелдерден, баспалдақтардан және тіркемелі сатылардан жұмыстарды орындауды көздейді.

1.6 6108-0501-0201-дара сметалық бағада қорапсыз ішкі фрамугаларды шынылау көзделген. Қораптары бар сыртқы фрамугаларды шынылауға арналған ресурстардың шығысын сыртқы терезе ойықтарын толтыруға арналған шынылаудың дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек.

1.7 6108-0501-(0401, 0601) нормаларда жобаға тапсырыстық ерекшелік бойынша тапсырыс берушінің ассортиментінде витриналық (жылтыратылмаған және жылтыратылған) шынымен әйнектеу көзделген. Зауыт ассортиментінде витриналық әйнекпен шынылау қажет болған жағдайда, оның шығысын жобалық ерекшелікке, өнеркәсіп шығаратын әйнектердің көлеміне және 2% мөлшеріндегі шығындарды ескере отырып, ұтымды кесуге сүйене отырып, тұтастай объектіге есептеу бойынша анықтау керек, бұл ретте кез келген жағының өлшемі 400 мм және одан үлкен шыны қалдықтарын оның шығысының жалпы көлемінен алып тастау керек.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Есік, қақпа және терезе ойықтарының ауданын қораптардың сыртқы өлшемдері бойынша, ал қораптары жоқ немесе қабырға конструкцияларына металл бекітпесі бар қақпалардың ауданын кенептердің өлшемдері бойынша анықтау керек.

2.2 Есіктердің қаптамасының ауданы нақты қапталатын (қаптауға жататын) бет бойынша есептеледі.

2.3 Ағаш терезе жақтаулары мен балкон есіктерінің әйнектелген ауданы қораптардың сыртқы шеңберімен есептелген ойықтардың ауданы ретінде анықталады.

2.4 Есіктерді (балконнан басқа) және сөрелерді әйнектеу ауданы әйнектің өлшеміне қарай анықталады.

2.5 Пішінделген шыныдан жасалған терезе ойықтарының ауданын металл жиектемелердің немесе ағаш байламдардың сыртқы қорамы бойынша есептеледі.

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

3 Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

8.1-кесте Қолдану шарттарын ескеретін дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

Позиция	Қолдану шарттары	Сметалық бағалар коды	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			еңбек шығындары	пайдалану уақыты	материалдар
1	2	3	4	5	6
3.1	Ойықтарды есік блоктарымен толтырған кезде серіппелерді немесе пневмобекіткіштерді орнату	6108-0201-(0101÷0104)	1,03	–	–
3.2	Оны кесумен сөрелік әйнекпен шынылау	6108-0501-(0401, 0501)	1,1	–	–

9-Бөлім Едендер

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары едендердің негізгі түрлерінің құрылғысы үшін қажетті негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстардың толық кешенін ескереді. Агрессивті ортасы бар үй-жайларға арналған химиялық төзімді еден жабындарының құрылғысы кезінде «Оқшаулау жұмыстары» деген 1-бөлімнің 11-шығарылымының бағаларын қолдану керек.

1.2 Өсімдік топырағын кесу кезінде «Жер жұмыстары» деген 1-бөлімінің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының бағаларын қолдану керек.

1.3 6109-0102-(0101÷0108, 0201÷0203) дара сметалық бағалар төселетін қабаттардың құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.

1.4 Бетон төсеу машиналарымен бетон төселетін қабаттың құрылғысы кезінде цемент-бетон жол жабындарының құрылғысы қағидаларына сәйкес «Автомобиль жолдары» деген 1-бөлімінің «Желілік құрылыстары» деген 1-шығарылымының бірыңғай бағаларын қолдану керек.

1.5 Жабындардың құрылғысы және науалар мен арналарды оқшаулауды «Оқшаулау жұмыстары» деген 11-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара бағаларымен анықтау қажет.

1.6 6109-0302-0401 және 6109-0302-0501-дара сметалық бағаларға жобада нұсқаулар болған кезде ғана қолдануға рұқсат етіледі.

1.7 6109-0308-(0101÷0102, 0104, 0203, 0204, 0301÷0302) дара сметалық бағаларда линолеум, релин және бір түсті (суретсіз) және түрлі-түсті (суреті бар), жапсарларда суретті қиыстыруды талап етпейтін кілем жабындарын төсеу көзделеді. Линолеум, релин және жапсарларда суретті қиыстыруды талап ететін суреті бар кілем жабындарын төсеу кезінде Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.2-тармағының коэффициенттерін қолдану қажет.

1.8 Төсемдердің құрылғысына арналған дара сметалық бағалар еден түрлері мен жобалық шешімдерге байланысты тиісті Бөлу бағалары бойынша қосымша қабылдануы тиіс еденкемерлерді орнатуды ескермейді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Еденге төселетін қабаттың (дайындаманың) көлемі пештердің, бағандардың, шығыңқы іргетастардың және ұқсас элементтердің алатын орындарын шегере отырып, есептелуге тиіс.

2.2 Еден жабындарының құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін жобада көзделген әрлеу қалыңдығын ескере отырып, қабырғалардың немесе қалқалардың ішкі қырлары арасындағы алаң бойынша қабылдау керек; терезе алды қуыстары мен есік ойықтарындағы жабындар да жұмыстардың көлеміне қосылады және жобалық деректер бойынша есептеледі.

Арақабырғалар (тазалықты қоспағанда), бағаналар, пештер, еден деңгейінен шығып тұратын іргетастар және ұқсас конструкциялар алып жатқан алаңдар жұмыс көлеміне қосылмайды.

1. Ресурстар құнына қолданылатын коэффициенттер

9.1-кесте - Ресурстар құнына қолданылатын коэффициенттер

Позиция	Қолдану шарттары	Сметалық бағалар коды	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			еңбек шығындары	пайдалану уақыты	материалдар
1	2	3	4	5	6
3.1	Қалыңдығы 5 мм жабындар құрылғысы полимер ерітіндісінен жасалған	6109-0305-0601	0,75	0,50	0,56
3.2	Жапсарларда қиыстыруды талап ететін суреті бар линолеум, релин және кілем жабындарын төсеу	6109-0308-(0101÷0102, 0104, 0203, 0204, 0301, 0302)	1,20	–	1,25 (линолеум, релин және кілем жабындары)

10-бөлім Жабындылар

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары жабындылардың негізгі түрлерінің құрылғысы үшін қажетті негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстардың толық кешенін көздейді.

1.2 10-бөлімде дара сметалық бағаларда жер деңгейінен 15 м-ге дейінгі биіктікте жұмыстарды жүргізу көзделген. 15 м-ден астам биіктікте жұмыстарды жүргізген кезде жұмысшылардың еңбек шығындарының құны биіктіктің әрбір келесі метріне 0,5%-ға арттырылуы керек.

1.3 Есту терезелері мен ағаш ернеулердің құрылғысы «Ағаш, гипсокартон, ПВХ және алюминий конструкциялар» деген 7-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының бағалары бойынша анықталуы керек.

1.4 6110-0101-(0101÷0303) және 6110-0101-0516, 6110-0101-0517 кестелерінің дара сметалық бағалары қабырғаларға, шамдарға және құбырларға жанасуды, сондай-ақ деформациялық жапсарлардың құрылғыларын және шатырнауаларды (науаларды) күшейтуді көздемейді, олар осы Бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша қосымша ескерілуі тиіс.

1.5 6110-0101-(0508÷0509) сметалық бағалар келесі өлшемдерге сүйене отырып, жабынқыш шығысын көздейді:

- қатардағы жабынқыш - 420 ×330 ×12 мм;
- шатыржал жабынқышы - 405 ×238 ×107 мм;
- полимермен толтырылған жабынқыш - 420 ×330 ×9,5 мм.

Басқа өлшемдегі тақташаларды қолданған жағдайда, шығыс жоба бойынша анықталуы керек

1.6 6110-0101-(0505÷0506) сметалық бағаларда металл жабынқышты пішу ескерілмеген, қажет болған жағдайда оны «Металл конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген 9-бөлімінің 1109-0501-0601 нормалары бойынша қосымша қабылдайды.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Жабындыларды жабу бойынша жұмыстардың көлемін жобалық деректерге сәйкес, есту терезелері мен түтін мұржалары алып жатқан алаңды есептемей және олардың қапталуын есепке алмай, жабынның толық ауданы бойынша есептеу керек.

2.2 Жабынды еңісінің ұзындығын шатыржалдан ернеудің шеткі шетіне дейін қабылдау керек – қабырғалық науаларсыз шатырларда - қосу арқылы
0,07 м ернеу үстіндегі шатырды түсіруге, ернеу төсеніштері мен қабырға науалары бар жабындыларда - 0,7 м азайтумен.

Аспалар мен қабырға науаларының құрылғысына арналған жұмыстардың көлемін есептеу жеке жүргізіледі және осы Бөлімнің 6110-0401-(0101÷0102), 6110-0203-0201-дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

2.3 Жақтауларды, брандмауэрлерді, орамдық материалдардан жасалған жабындының қабырғаларға, жақтауларға, күнтартарларға және шатырдың негізгі жабынымен ескерілмеген басқа элементтерге жанаспалардың жабынымен байланысты жұмыстардың көлемін қосымша ескеру керек.

2.4 Зениттік шамдары бар жабындарда олардың сыртқы контуры бойынша шамдардың көлденең кескіндеріне сәйкес келетін жабынды алаңы алынып тасталады. Зениттік шамдардың стакандарын оқшаулауды және оларға жабындының жанасуын қаптауды осы Бөлімнің 6110-0301-(0401÷0404) сметалық бағалары бойынша ескеру қажет.

2.5. Қасбеттердегі қаптамалар қасбеттердің ауданы бойынша ойықтарды есептемей қабылданады.

11-бөлім Оқшаулау жұмыстары

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Кіші бөлімнің дара сметалық бағалары құбырлардың, арматуралардың және ернемектік жалғанымдардың; жабдықтардың, аппараттардың, резервуарлардың (ыдыстардың), турбиналардың; желдету және ауа баптау жүйелерінің ыстық беттерін, сондай-ақ бағаналардың, қабырғалардың, жабындардың және жабындардың суық беттерін (жоғарыдан және төменнен) оқшаулау бойынша жұмыстарды орындауға арналған.

1.2 6111-0201 - (0101÷0506) дара сметалық бағалар суық беттерді оқшаулауға арналған.

6111-0201-0201-дара сметалық бағалар ұяшықты материалдардан (көбік бетон, газдалған бетон, керамзит бетон) жасалған бұйымдарды қолдануды қарастырады, 6111-0201-(0101÷0106, 0301, 0401) - талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдар (қатты минералды мақта, перлитобитум, вермикулит және перлитогель тақталары), 6111-0201-(0501÷0506) - пенопласттан жасалған бұйымдар.

6111-0201-0201-дара сметалық баға көбік бетон тақталарын қолдануды ескере отырып әзірленген, газдалған бетон немесе керамзит бетон тақталарын қолданған жағдайда негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына 1,03 коэффициентін қолдану керек.

Құбырлар мен жабдықтардың суық беттерін оқшаулауды құбырлар мен жабдықтардың ыстық беттерін оқшаулауға арналған тиісті дара сметалық бағалар бойынша қабылдаған жөн.

Суық беттерді жылу оқшаулағыш өнімдермен оқшаулау дара сметалық бағалары бу оқшаулау қабатының құрылғысын ескермейді.

Бу оқшаулау қабатының құрылғысы осы Кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша қабылдануы керек.

6111-0201-(0101, 0103÷0104, 0501, 0503÷0504) дара сметалық бағаларда жылу оқшаулауды бекітуге арналған ағаш қаңқаның құрылғысы ескерілген.

1.3 Құбырларды оқшаулау дара сметалық бағалары диаметрі 820 мм дейінгі құбырларды оқшаулауға арналған және жабдықтың цилиндрлік беттерін, сондай-ақ диаметрі бірдей үлгілемдік бөлшектерді оқшаулауға қолданылады. Үлкен диаметрлерде жазық және қисық сызықты беттерді оқшаулау дара сметалық бағаларын қолдану керек.

1.4 Жазық беттерді 150 – 200 маркалы минералды мақта тақталарымен, сондай-ақ жобада көзделген басқа да түрлері мен маркалары қатты тақталармен оқшаулау кезінде ресурстарға қажеттілікті 6111-0101-0504 норма бойынша айқындаған жөн.

1.5 Жылу оқшаулағыш материалдардың, конструкциялар мен бұйымдардың маркаларын жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

Жылу оқшаулағыш материалдар мен тығыздау коэффициенттері қабылданған дара сметалық бағалардан өзгеше бұйымдарды пайдалану кезінде олардың шығынын жоба деректеріне сәйкес айқындаған жөн.

1.6 6111-01-(1201=1302) дара сметалық бағаларда құбырлардағы арматура мен ернемекті жалғанымдарды оқшаулау көзделген.

6111-0101-(1401÷1402) дара сметалық бағалар жабдықтағы арматураны және ернемекті жалғанымдарды оқшаулауды көздейді.

1.7 Құбырлар оқшаулауының қорғаныш жабынын құю әдісімен көбік полиуретанмен орнату кезінде оқшаулаудың $м^2$ 1 $м^3$ жұмыс көлемі жобалық деректер немесе есеп бойынша анықталады (2.7-т.). Өндірісті ескере отырып, қалыңдығы 1 мм болатын 1 $м^2$ металл жабынының салмағы: алюминий үшін – 3,48 кг, мырышталған болат үшін – 9,58 кг.

1.8 6111-01 - (2001, 2101) дара сметалық бағаларда тығыздығы 60 кг/$м^3$ көбікті полиуретанмен оқшаулау көзделген. Құрауыштардың арақатынасы

А: Б 1: 0,96 құрайды. Оқшаулау тығыздығының басқа берілген мәндерінде құрауыштардың шығысы жобамен анықталады.

1.9 6111-0301 - (0901, 0902) дара сметалық бағаларда сылақ қабатының қалыңдығы 10 мм болып қабылданған. Басқа қалыңдықтар кезінде машиналар мен материалдардың шығыс Дара сметалық бағаларын қабат қалыңдығының өзгеруіне тепе-тең өзгерту керек, еңбек шығындары құнының дара сметалық бағаларын әрбір 5 мм қалыңдықта 14%-ға ұлғайту керек.

1.10 Оқшауланған беттерді сырлауды «Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары» деген 13-кіші бөлімнің және «Құрылыс әрлеу жұмыстары» деген 15-кіші бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша қабылдау қажет.

1.11 Құбырларды оқшаулау дара сметалық бағаларында тік және көлбеу учаскелерде түсіру құрылғыларының және көлденең учаскелерде тірек шығыршықтарының құрылғысы көзделмеген. Түсіру құрылғылары мен тірек шығыршықтарын орнату 6111-0101-(2301÷2302) дара сметалық бағалар бойынша қабылдануы керек.

1.12 Кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында мынадай қосалқы жұмыстар ескерілген:

- құралдарды ағымдағы түзету, қайрау және тазалау, құрылғылар мен машиналарды реттеп ұстау, ауысым ішінде жұмыс орнын жинау;
- 2,5 м дейінгі биіктікте жұмыс жүргізу үшін бұрын дайындалған қарапайым төсемдерді, сатыларды, төрт тағандарды, баспалдақтарды орнату және өткізу.
- жұмыс орны шегінде материалдарды өткізу.

1.13 Еденнен (жерден) 2,5 м астам биіктікте жылу оқшаулау жұмыстарын жүргізу кезінде құрылыс сатыларының қрылғысы құрылысты ұйымдастыру жобасымен (ҚҰЖ) немесе жұмыстарды жүргізу жобасымен (ЖЖЖ) шарттастырылуы және «Кірпіштен және блоктардан жасалған конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген 8-кіші бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша айқындалуы тиіс.

1.14 10 м-ден астам биіктікте жылу оқшаулау жұмыстарын жүргізу кезінде (түтін және желдету құбырларының, сондай-ақ бағаналы үлгідегі аппараттардың құрылысына арналған) жұмысшылардың еңбек шығындары құнының дара сметалық бағаларына биіктікке байланысты мынадай коэффициенттерді қолдану қажет:

15 м дейін-1,15
15-тен 30 м-ге дейін - 1,20
30-дан 50 м-ге дейін - 1,25
50-ден 60 м-ге дейін-1,40
60 м-ден жоғары-1,50.»

1.15 Осы Кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында ыңғайсыз және қиын жағдайларда (сақтандырғыш белбеулерді қолдана отырып, бесікшелермен жұмыс істеу, оқшауланатын объектілер басқа беткі қабаттардан 0,35 м қашықтықта орналасқан кезде, тек төменнен ғана оқшаулау кезінде, әрбір 7 м тік учаскелерге бір және одан да көп майысулар немесе бұрулар бар құбырларды оқшаулау кезінде, әр түрлі үй-жайларда немесе бір-бірінен 50 м артық қашықтықта орналасқан ауданы 10 м^2 беттерді оқшаулау кезінде, сондай-ақ, өндірістің жұмыс аймағындағы ауа температурасы 0°С-тан + 40°С-қа дейін болған кезде жұмыстарды жүргізу көзделген.

Пайдаланылатын цехтарда жұмыс жүргізу кезінде оларды тоқтатпай, сондай-ақ зиянды (жұмыс аймағындағы температура +40°С жоғары, бу, шаң, зиянды газ және түтін болған кезде) зиянды разрядқа жатқызылған жағдайларда дара сметалық бағаларға Құрылыс жұмыстарына арналған сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерде (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Цилиндрлік пішіндегі құбырлардың немесе жабдықтардың 1 м ұзындығына келетін «істе» ($О_{и)\ м}$ З $^{оқшаулау\ көлемі}$ мынадай формула бойынша есептеледі::

$$О_{и} = 3{,}14 \times (Д + Т) \times Т,$$

мұндағы *Т*-оқшаулағыш қабаттың қалыңдығы, м;

Д - құбырдың немесе жабдықтың сыртқы диаметрі, м.

2.2 Оқшауланған құбырлардың, сондай-ақ цилиндрлік және тік бұрышты қима жабдықтарының және т.б. ұзындығы әрбір қима үшін осьтік сызық бойынша айқындалады, бұл ретте арматура мен ернемектер, фитингтер және т. б. ұзындықтан алып тасталмайды.

2.3 Көпбұрышты және ұқсас қиманың периметрі оқшаулаудың ішкі және сыртқы беті периметрлерінің орташа арифметикалық шамасы ретінде айқындалады.

2.4 Бақылау-өлшеу аспаптары мен арматураның жанындағы, сондай-ақ жабдықтардың кез келген люктерінің, штуцерлерінің, тесіктерінің жанындағы жекелеген орындарды оқшаулау көлемі дара сметалық бағалармен ескерілген, бұл ретте оқшауланған құбырлардың ұзындығы көрсетілген орындарды шегермей өлшенеді.

2.5 Құрылыс конструкцияларының суық беттерін оқшаулау бойынша жұмыстардың көлемі жобаға сәйкес оқшауланған беттің ауданын оқшаулаудың қалыңдығына көбейту арқылы анықталады. Өртке қарсы белдіктердің көлемі оқшаулау көлеміне қосылмайды, өйткені олардың құрылғысы 6111-0201-(0101÷0104, 0401) дара сметалық бағаларда бөлек көзделген.

2.6 Тақталы жылытқыштармен төменнен арқалықсыз жабындарды оқшаулау бойынша жұмыстардың көлемі жабындар үшін және бағандар үшін бөлек есептелуі тиіс, бұл ретте капительдерді оқшаулау аражабындарды оқшаулау көлемінде ескерілуі тиіс.

2.7 Цилиндрлік пішіндегі құбырлардың немесе жабдықтардың ұзындығының 1 м-ге келетін оқшаулау жабыны бойынша жұмыстардың көлемі *($О_{п}$)* м ^{2}, мынадай формула бойынша есептеледі:

$$О_{п} = 3{,}14 \times (Д + 2 \times Т),$$

мұндағы *Д* – құбырдың немесе жабдықтың сыртқы диаметрі, м;

Т – оқшаулағыш қабаттың қалыңдығы, м.

2.8 1 м *З* $_{оқшаулауға\ келетін\ оқшаулауды\ әрлеу\ (жабу)\ жөніндегі\ жұмыстардың\ көлемі}$ ($О^{о}$) м ^{2} мынадай формула бойынша айқындалады:

$$О_{о} = \frac{1}{Т} + \frac{1}{Д + Т}$$

мұндағы *Д* – құбырдың немесе жабдықтың сыртқы диаметрі, м;

Т – оқшаулағыш қабаттың қалыңдығы, м.

6111-05-кіші бөлім. Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары

Жалпы бөлім

«Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын коррозиядан қорғау жөніндегі құрылыс жұмыстары» деген 6111-05-кіші бөлімнің құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының дара сметалық бағалары кіші бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін айқындау және кейіннен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Бұл кіші бөлім Құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларының «Оқшаулау жұмыстары» деген 11-бөлімінің құрамына кіреді.

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Кіші бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын коррозиядан қорғау жөніндегі құрылыс жұмыстарының дара сметалық бағаларын қамтиды.

1.2. Дара сметалық бағалар мынадай жұмыстарды ескереді:

- материалдарды объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына тасымалдау;
- құрылымдар мен жабдықтарды 4 м дейінгі биіктікте коррозиядан қорғауды орындау үшін биіктігі 2 м-ге дейін жеткізу үшін мүкәммалдық үстелдерді, қосалқы сатыларды және басқа сүйеу құралдарын орнату және қайта орнату.

1.3 Биіктігі 4 м-ден асатын құрылыс сатыларының құрылғысы және оларды бөлшектеу және оларды орнату мен бөлшектеу мынадай түрде анықталуы тиіс:

- салынып жатқан ғимараттар мен құрылыстардың (аппараттардан басқа) ішінде және сыртында, сондай-ақ ашық алаңдарда мүкәммалдық құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу кезінде құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу «Тас конструкциялар» деген 5-бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы тиіс.

Аппараттардың ішінде мүкәммалдық құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу кезінде ормандарды орнату және бөлшектеу 6111-0504-кестенің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы тиіс. Барлық жағдайларда сыртқы және ішкі құрылыс сатыларының бөлшектерін орталық қоймадан объектіге (объект жанындағы қоймаға) жеткізу, сондай-ақ оларды объект жанындағы қоймадан құрылыс ұйымының орталық қоймасына не басқа объектінің объект жанындағы қоймасына тасымалдау құрылысты ұйымдастыру жобасының (ҚҰЖ) деректері негізінде ескерілуге тиіс.

1.4 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

-уақытша сору-сыртқа тарату желдеткіші жүйесін орнату және бөлшектеу. Бұл шығындар жұмыс жобасына сәйкес ескерілуі керек.

1.5 Өрт, жарылыс қауіпті және зиянды заттармен тұйық көлемдегі жұмыстарды жүргізу кезінде кезекшілікке жұмсалатын шығындарды Техникалық бөлімктің 3-кіші бөлімінің 3.1-тармағына сәйкес айқындаған жөн.

1.6 Беткі қабаттарды бояуға арналған дара сметалық бағалар бір қабатты жабынға жасалады, бірнеше қабатын бояған кезде дара сметалық бағаларды қолданылатын қабаттардың санына көбейту керек.

11-бөлімде көзделмеген лак-бояу материалдарын қолданған жағдайда, 11-бөлімде көзделген дара сметалық бағалар бойынша машиналарды пайдалану уақыты мен еңбек шығындарының дара сметалық бағаларын ұқсас жағу технологиясы бар материалдар үшін қабылдау және жоба деректеріне сәйкес материалдарды ауыстыруды жүргізу қажет.

1.7 Лак-бояу материалдарын пайдалана отырып жұмыстарды орындау кезінде материалдар шығысының дара сметалық бағалары мен еңбек шығындары оларды қолданудың механикаландырылған тәсілін көздейді. Лак-бояу материалдарын қолмен жағу кезінде жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындарының дара сметалық бағаларына 1,1 коэффициентін қолдану ұсынылады.

1.8 Металл конструкцияларды бояуға арналған дара сметалық бағалар металл конструкцияларды монтаждау алдында арнайы жабдықталған алаңда оларды аудару бойынша механизмдер мен құрылғыларды пайдаланбай лак-бояу құрамдарын жағуды көздейді.

1.9 6111-05(06) кіші бөлімнің дара сметалық бағалары сыртқы факторлармен қиындатылмаған қалыпты жағдайларда құрылыс жұмыстарын орындауды көздейді.

1.10 Металл қорғаныс жабындарын салу бойынша жұмыстарды орындау дара сметалық бағалары жағылатын қабаттың қалыңдығы 100 мкм негізге алына отырып

есептелген. Қабылданған қабаттан ерекшеленетін қабат қалыңдығы кезінде шығыстарды жабын қалыңдығының өзгеруіне пропорционал интерполяциялау керек.

1.11 Тасымалдау және сақтау процесінде металл конструкциялардың зақымдалған қорғаныш қабатын қалпына келтіруге арналған ресурстардың шығысы «Металл конструкциялар» деген 6-кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында ескерілген.

1.12 6111-0504 - (0201÷0203) дара сметалық бағалар металл конструкцияларын 25 м-ге дейін биіктікке сырлауға арналған төсенімдердің құрылғысын көздейді. 25 м-ден астам биіктікте сырлау жұмыстарын жүргізу кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.13 Жобаның талаптарына сәйкес құрылыс алаңы жағдайында металл конструкцияларды майлы құрамдармен жабуға арналған ресурстардың шығыстары «Әрлеу жұмыстары» деген 12-кіші бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Тегістейтін, бояйтын және бітемелейтін алаңды, ауданы 0,03 м^2 дейінгі ұсақ тесіктерді қоспағанда, терезе және есік жақтауларының ауданын қоса отырып, қораптардың сыртқы жиегі бойынша ойықтарды алып тастағанда есептеу керек.

2.3 Боялатын металл конструкциялардың жайылған бетінің ауданы 11.1 кестеге сәйкес жұмыс сызбалары бойынша қабылданады.

Коррозиядан қорғауға жататын жұмыс сызбаларын әзірлеу сатысында құрылыс болат конструкциялары бетінің шамасын анықтау үшін стандарттар мен техникалық шарттардың сұрыптамасы бойынша ыстықтай илектелген болат профильдер беттерінің ауданы

11.1-кесте Ресурстар шығысының дара сметалық бағаларына қолданылатын коэффициенттер

Профильдің атауы, қиманың нөмірі мен қалыңдығы, мм	Ауданы	Профильдің атауы, қиманың нөмірі мен қалыңдығы, мм	Ауданы	Профильдің атауы, қиманың нөмірі мен қалыңдығы, мм	Ауданы
1	2	1	2	1	2
1 Табақ болат және иілген ашық профильдер					
Беті екі жағынан (МЕМСТ) жиынтық берілген 19903-74; 19904-90; 8278-83; 19771-74; 19772-74; 8282-83)					
табақтың қалыңдығы					
2	127,6	7	36,6	22	11,8
2,2	115,9	8	32,1	25	10,4
2,5	102,3	9	28,5	28	9,4
2,8	91,2	10	25,7	30	8,7
3	85	11	23,4	32	8,2
3,2	79,9	12	21,5	36	7,3
3,5	73	14	18,4	40	6,6
4	63,9	16	16,2	45	5,9
5	51,1	18	14,4	50	5,4

6	42,7	20	13	55	4,9

11.1- кестенің жалғасы

1					
2 иілген жабық шаршы, тікбұрышты профильдер және құбырлар					
Беті илектің сыртқы жағында берілген (ТШ 36-2287-80, МЕМСТ 10704-76)					
қабырға қалыңдығы					
2	65,2	8	16,6	18	7,5
2,5	52,1	9	14,5	20	6,7
3	43,5	10	13,1	22	6,1
3,5	37,3	11	11,8	25	5,5
4	32,9	12	10,8	28	5
5	26,5	14	9,3	30	4,7
3 бірдей сөрелі бұрышты болат (МЕМСТ 8509-86). Беті барлық жағынан жиынтық берілген					
сөренің қалыңдығы					
3	86,5	9	29,5	20	13,3
4	65	10	26,3	22	12
5	52	12	22	25	10,6
6	44	14	19	28	9,6
7	37	16	16,6	–	–
8	33	18	14,9	30	9
4 ыстықтай илемделген швеллерлер (МЕМСТ 8240-89). Беті барлық жағынан жиынтық берілген					
профиль №					
5	47,1	16	40,5	22А	34,9
6,5	46,4	16а	38,7	24	35
8	45,4	18	39,3	24А	33,3
10	44,7	18А	37,7	27	33,2
12	43,1	20	38,3	30	31,4
14	41,6	20А	36,4	33	29,6
14А	39,7	22	36,6	36	27,7
–	–	–	–	40	26,1
5 Қос таңбалы арқалықтар (МЕМСТ 8239-89). Беті барлық жағынан жиынтық берілген					
профиль №					
10	44,4	20	38,1	36	26,7
12	43,1	22	36,7	40	24,9
14	41,8	24	34,4	45	23,2
16	40,5	27	33	50	21,4
18	39,1	30	31,2	55	19,7
–	–	–	–	60	18,1
6 Монорельстерге арналған қос таңбалы арқалықтар (МЕМСТ 19425-89) (24м); ТШ 14-2-427-80 (30м-45м). Беті барлық жағынан жиынтық берілген					
профиль №					
24М	24	36М	21,4	–	–
30М	22,3	45М	19,3	–	–
7 Сөрелердің параллель қырларымен арқалықтар (МЕМСТ 26020-83). Беті барлық жағынан жиынтық берілген					
профиль №					

11.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
20Б	49,1	40Б	34,9	70Б	21
20Б1	39,4	40Б1	30,8	70Б1	19,1
20Б2	36,7	40Б2	27,8	70Б2	17,4
20Б3	33,6	40Б3	25,5	70Б3	15,9
–	–	–	–	70Б4	14,6
23Б	45,9	45Б	32,3	80Б	19,3
23Б1	38	45Б1	27,5	80Б1	17,2
23Б2	35,3	45Б2	24,9	80Б2	15,5
23Б3	32	45Б3	22,8	80Б3	14,2
–	–	–	–	80Б4	13,1
26Б	43,2	50Б	29,3	90Б	17,8
26Б1	35,9	50Б1	24,8	90Б1	15,7
26Б2	33,3	50Б2	22,8	90Б2	14,5
26Б3	30,4	50Б3	20,9	90Б3	13,2
–	–	–	–	90Б4	12
30Б	40,7	55Б	26,7	100Б	16,7
30Б1	35,4	55Б1	22,6	100Б1	14,4
30Б2	33	55Б2	20,8	100Б2	13
30Б3	30,1	55Б3	19,1	100Б3	11,7
–	–	–	–	100Б4	10,6
35Б	37,8	60Б	24,4	–	–
35Б1	34,4	60Б1	20,5	–	–
35Б2	31,1	60Б2	18,6	–	–
35Б3	28,4	60Б3	17,2	–	–
8 Кең сөрелі арқалықтар					
профиль №					
20Ш	38,9	40Ш	23,2	70Ш1	15,8
20Ш1	33,8	40Ш1	20,4	70Ш2	14,4
20Ш2	31,2	40Ш2	18,9	70Ш3	13,1
23Ш	37,9	40Ш3	17,9	70Ш4	12
23Ш1	30,9	40Ш4	16,2	70Ш5	11
23Ш2	27,8	50Ш	22,5	70Ш6	10,3
26Ш	33,2	50Ш1	19,4	70Ш7	9,5
26Ш1	28,6	50Ш2	17,4	70Ш8	8,8
26Ш2	25,9	50Ш3	15,7	80Ш	17,4
30Ш	30,1	50Ш4	14,2	80Ш1	14,4
30Ш1	26	50Ш5	12,9	80Ш2	13,2
30Ш2	23,4	60Ш	21,4	80Ш3	12,1
30Ш3	21,1	60Ш1	17,4	90Ш	15,7
30Ш4	19,4	60Ш2	16	90Ш1	13,1
35Ш	26,8	60Ш3	14,6	90Ш2	12,1
35Ш1	22,7	60Ш4	13,1	90Ш3	11,1
35Ш2	20,8	60Ш5	11,8	100Ш	14,2
35Ш3	19,1	60Ш6	10,7	100Ш1	12,3
35Ш4	17,3	70Ш	19,7	100Ш2	11,3
9 Бағандар мен қос таңбалар					

11.1- кестенің соңы

1					
профиль №					
20К	32,3	30К1	21,4	35К8	10
20К1	29,3	30К2	19,9	40К	19,9
20К2	26,1	30К3	18,3	40К1	17,5
20К3	23,7	30К4	16,7	40К2	16
20К4	21,7	30К5	15,2	40К3	14,5
23К	31,6	30К6	14,1	40К4	13,1
23К1	27,5	30К7	12,8	40К5	11,8
23К2	25,7	30К8	11,7	40К6	10,8
23К3	23,2	35К1	19,3	40К7	9,8
23К4	21,2	35К2	17,3	40К8	9
26К1	26,1	35К3	15,6	40К9	8,2
26К2	23,3	35К4	14,2	40К10	7,8
26К3	20,9	35К5	13	40К11	6,2
26К4	19,2	35К6	11,9	40К12	5,2
26К5	17,6	35К7	10,9	40К13	4,4
–	–	–	–	40К14	3,7

11.2-кесте - Ресурстар шығысының дара сметалық бағаларына қолданылатын коэффициенттер

озиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалар	Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдар шығысы
1	2	3	4	5	6
	Келесі үшін тұйық көлемде өрт-жарылыс және зиянды заттармен жұмыстарды орындау кезіндегі кезекшілік:				
3.1	дайындық жұмыстары, беткі қабаттарды майсыздандыру	6111-0503-(0101÷0109, 0201÷0206)	2	–	–
3.2	Төбелік беттерді тоттанудан қорғау бойынша жұмыстар	6111-0501-(0101, 0102, 0107÷0114, 0201, 0202, 0204÷0209, 0212÷0216, 0217, 0218, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0401, 0402, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0512, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527, 0701÷0705),	1,1	1,1	1,1

11.2- кестенің жалғасы

	2	3	4	5	6
	Аппараттар мен құраушы конструкциялардың қорғалатын бетінде тойтарма жапсарлар, қаттылық қырлары мен шығыңқы жерлері болған кезде				
	а) мынадай жұмыс түрлері кезінде 10%-дан 30%-ға дейін:				
3.3	табақ материалдармен желімдеу	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,05	–	–
3.4	бітемелеу	6111-0501-(1701÷1705)	1,05	–	–
3.5	тегістеу	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,05	–	–
3.6	бояу	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,05	–	–
	б) мынадай жұмыс түрлері кезінде 30%-дан жоғары:				
3.7	желімдеу	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,1	–	–
3.8	сылау	6111-0501-(1701÷1705)	1,1	–	–
3.9	тегістеу	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,1	–	–
3.10	бояу	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,1	–	–
	Едендердің қорғалатын бетінің жабдықпен, іргетастармен, бағаналармен, арналармен, басқыштармен, құрауыштардың ойықтарымен қиылысқан кезде				
	а) мынадай жұмыс түрлері кезінде 10%-дан 30%-ға дейін:				
3.11	желімдеу	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,1	–	–
3.12	сылау	6111-0501-(1701÷1705)	1,1	–	–
3.13	тегістеу	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,1	–	–

11.2- кестенің жалғасы

	2	3	4	5	6
3.14	бояу	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,1	–	–
	б) мынадай жұмыс түрлері кезінде 30%-дан жоғары:				
3.15	желімдеу	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,2	–	–
3.16	сылау	6111-0501-(1701÷1705)	1,2	–	–
3.17	тегістеу	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,2	–	–
3.18	бояу	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,2	–	–
3.19	Силикат ерітінділерімен бітеу	6111-0501-(1704÷0705)	1,15	–	–
3.20	Дайындық жұмыстары	6111-0503-(0101÷0109)	1,3	–	–
3.21	Беткі қабаттарды майсыздандыру	6111-0503-(0201÷0206)	1,3	–	–
	Аппараттардың ішіндегі құрылыс сатыларынан, мінбелерден, бесіктер мен баспалдақтардан жұмыс істеу кезінде, диаметрі:				
3.22	4-ке дейін	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0310, 0201÷0206, 0213÷0216, 0217÷0218, 0301),	1,2	–	–
3.23	4-тен жоғары	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0204÷0208,	1,1	–	–
3.24	Аппараттан тыс жатып жұмыс жасау кезінде	6111 0501 (0212÷0216, 0301, 0306, 0303, 0304, 0305, 0401÷0402, 0501÷0503, 0504÷0512, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527, 0701÷0705), 6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷10, 0401), 6111-0503-(0101÷0106, 0201÷0206),	1,2	–	–
3.25	Жабындарды, бағаналарды, байланыстарды, арқалықтарды, фахверктерді, конструкцияларды, эстакадаларды және галереяларды аспалы төсенімдерден бояу кезінде	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0208, 0212÷0216, 0301, 0306, 0303, 0304, 0305, 0401÷0402, 0501÷0503, 0504÷0512, 0522÷0524, 0527, 0701÷0705)	1,1	–	–

11.2- кестенің соңы

	2	3	4	5	6
	Диаметрі (ені) 1 м кем жабдықта (конструкцияда) жұмыстарды орындау кезінде.				
3.26	Табақ материалдарымен желімдеу			–	–
3.27	Сылау	6111-0501-(0701÷0705)	1,2	–	–
3.28	Тегістеу	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,2	–	–
3.29	Бояу	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,2	–	–
3.30	Дайындық жұмыстары	6111-0503-(0101÷0109)	1,2	–	–
3.31	Беткі қабаттарды майсыздандыру	6111-0503-(0201÷0206)	1,2	–	–
3.32	Торлы беткі қабаттарды бояу және сырлау	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,1	1,1	1,1

12-бөлім Әрлеу жұмыстары
1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімге қаптау, сылау, жапсыру, сырлау және түсқағаз жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар енгізілген.

1.2 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары мыналарды көздейді:

а) биіктігі (еденнен төбеге дейін) 4 м-ге дейін үй-жайларды әрлеу кезінде мүкәммал үстелдерінен, баспалдақтардан және қосалқы сатылардан жұмыстарды орындау, жапсырма бұйымдарды орнату және әйнектеу-8 м-ге дейін. Аралас жұмыстар үшін бұдан бұрын орнатылған құрылыс сатыларын пайдалану мүмкіндігі немесе биіктігі 8 м-ден асатын үй-жайларда әрлеу жұмыстарын жүргізу үшін қайтадан құрылғы жобалық деректермен белгіленеді. Құрылыс сатыларының құрылғысы «Тас конструкциялар» деген 5-бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша жаңадан қосымша айқындалады;

б) дайын құрылыс сатыларынан табиғи таспен немесе жасанды тақташалармен қасбетті сылау немесе қаптау. Қажет болған жағдайда олардың құрылғысы жобалық деректер негізінде «Тас конструкциялар» деген 5-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша қосымша анықталады;

в) аралас жұмыстар үшін орнатылған құрылыс сатыларынан немесе баспалдақтар мен бесіктерден қасбеттерді бояу.

1.3 Табиғи таспен қаптау дара сметалық бағалары қисықтық радиусы 25 м-ден асатын жазық және қисық сызықты беттерді қаптауды ескереді.

1.4 Табиғи таспен қаптауға арналған дара сметалық бағалар қажетті құрылымға өзгертілген фрезерлік жиектері мен ұштары бар тақталарды қолдануды көздейді.

1.5 Табиғи таспен қаптауға арналған дара сметалық бағаларда қалыңдығы – 40 мм жылтыратылған граниттен жасалған тақталарды қолдану көзделеді, тазартылған – 100 мм, жартас астында – 150 мм; әктастан – 60 мм; мәрмәр мен травертиннен – 25 мм.

Қалыңдығы бойынша дара сметалық бағаларда қабылданғандардан ерекшеленетін тақталарды қолданған кезде қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6112-0101-0501 дара сметалық бағаларға сәйкес қаптаманың 1 м^2 ресурстар шығысын қосу немесе алып тастау;

Төбелерді қаптауға арналған 6112-0501-(0101÷0102, 0301) дара сметалық бағалар қаңқаны дайындау және оны төбелердің негізгі конструкциясына бекіте отырып орнату бойынша жұмыстарды, қажет болған жағдайларда дыбыс оқшаулағыш материалдарды төсеуді және қаптау тақталарын тиісті әрлеуді қамтиды.

1.6 Радиусы 2 м-ден асатын жазық және қисық сызықты ішкі беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптауға арналған дара сметалық бағалар бір немесе екі түсті кез-келген өлшемдегі тақташаларды қолдануды көздейді.

1.7 Дара сметалық бағаларда жұмыстарды жүргізу және қабылдау қағидаларында айқындалған рұқсаттармен орындалған тас, бетон және басқа да беткі қабаттарды сылау көзделген: текіректердің қабылданған орташа қалыңдығы рұқсат етілгеннен аспайтын ауытқулары бар сылақты алу үшін беткі қабаттарды қажетті тегістеуді ескереді.

Жұмыстарды жүргізу және қабылдау қағидаларында рұқсат етілгеннен үлкен ауытқулармен орындалған конструкциялардың беткі қабаттарында текіректің қалыңдығын өзгертуге арналған дара сметалық бағаларды түзетуге жол берілмейді.

Жобаға сәйкес сылақ текірегінің қалыңдығы көрсетілгеннен астам болған жағдайда, сылақ жұмыстарының құнын жеке дара сметалық бағалар бойынша анықтау керек.
Ерітінділердің құрамы былайша қабылданады: цемент-1:3, цемент-әк – 1:1:6, әк – 1: 2,5.

Ішкі беттерді гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылауға арналған 6112-02-(0701÷0703), 6112-0301-(0201÷0204, (0301÷0303) дара сметалық бағалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташаланған қалыңдық бойынша анықталып, қабылданды. Текіректің қалыңдығын өзгертуге арналған ресурстарды түзетуге жол берілмейді.

1.8 Қасбеттерді сылауға арналған дара сметалық бағалар жақсартылған және жоғары сапалы әрлеуді көздейді және қасбеттердің жекелеген элементтерін (қабырғалар, еңістер, тартпалар және т.б.) сылауға арналған жұмыстарды қамтиды.

1.9 Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сылауға арналған дара сметалық бағалар беткі қабаттарды қарапайым, жақсартылған және жоғары сапалы әрлеуді көздейді.

Дара сметалық бағаларда жекелеген беткі қабаттарды: қабырғаларды, соның ішінде жылыту тауашаларының еңістерін, терезе бітеуіштерін (төменгі бөліктерден басқа) сылауға және еденкемерлерді, төбелерді майлауға, тартқыштарды, падугаларды, терезе еңістері мен жақтауларды әрлеу түрлері бойынша созуға арналған жұмыстар бар.

1.10 Арнайы сәулеттік безендірілген үй-жайлардағы (көрермендер залы, театрлар, клубтар, мұражай және көрме залдары және т.б.) беткі қабаттарды сылау жұмыстарын 6112-0201-(0201÷0602) дара сметалық бағалар бойынша анықтау қажет.

1.11 Жобада беткі қабаттарың кертіктерін орындау қажеттілігі көзделген жағдайларда оны 6112-0301-(0401÷0402) дара сметалық бағалар бойынша айқындау қажет.

1.12 Баспалдақ басқыштары мен алаңдарды сылауға арналған 6112-0202-(0301÷0304) дара сметалық бағалар жеке элементтерден (басқыштар, арқалықтар, тақталар және т.б.) сылауды көздейді. Құрама баспалдақ марштары мен алаңдарын әрлеу 6112-0301-0104-дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек.

1.13 Қасбеттерді сылау кезінде терезе ағызғыштарын сылау 6112-0201-(0301, 0501) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек.

1.14 6112-0201 - (0101÷0602) дара сметалық бағалар қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді. Бұл жұмыстар 6112-0202-(0109÷0114) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек.

1.15 Осы Бөлімнің дара сметалық бағаларында көзделмеген жапсыру бөлшектерін орнату күрделілігі бойынша неғұрлым қолайлы бұйымдардың түрлеріне қатысты айқындалуы тиіс.

1.16 Жапсырмалы бұйымдарды орнатуға арналған дара сметалық бағалар барлық саңылауларды тесуді және бітеуді, тығындарды қоюды, шегелер мен ілмектерді қағуды, тігістерді бітеуді және ерітіндіні дайындауды қоса алғанда, барлық қажетті жұмыстардың орындалуын ескереді.

1.17 Бір модельден қалыптастырылатын бөлшектердің санын Техникалық бөліктің 12.1-кестесінде келтірілген деректер бойынша қабылдау керек. Көрсетілгеннен аз мөлшерде бірдей суретті жапсыру бөлшектеріне тапсырыс берген кезде әр тапсырыс үшін бір модель қабылдануы керек.

12.1-кесте - Бір модельден қалыптастырылатын бөлшектердің саны

Позиция №	Бөлшектердің атауы	Бірлік өлшеу	Бір модельге бөлшектер саны	
			гипс	цемент
1	2	3	4	5
1	Розеткалар, гербтер және т. б. - тегіс немесе қарапайым сурет	дана	150	100
2	Бұл да сондай, өрнектелген немесе күрделі сурет, тізбектер	дана	100	60
3	Тегіс вазалар, кронштейндер, модульдер және ұнтақтар	дана	170	100
4	Бұл да сондай, өрнектелген	дана	80	50
5		дана	70	35
6	Бойлық бөлшектер (тіліктер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т. б.) биіктігі 500 мм дейін қарапайым сурет	дана	125	75
7	Бұл да сондай, күрделілігі орташа және күрделі сурет	дана	75	50
8	Бұл да сондай, биіктігі 500 мм-ден асатын қарапайым сурет	дана	200	120

12.1- кестенің соңы

1	2	3	4	5
9	Бұл да сондай, күрделілігі орташа және күрделі сурет	дана	120	80

1.18 Сырлау жұмыстарына арналған дара сметалық бағаларда дайын құрамдарды – тегістеуіштерді, төсеме-бояуларды, бояуларды қолдану көзделген; құрылыс салу жағдайларында дайындалатын қажетті құрамдарды пайдалана отырып, сырлау жұмыстарына арналған ресурстардың шығысын анықтау үшін сол дара сметалық бағалар қолданылады.

1.19 Сырлау жұмыстарына арналған дара сметалық бағаларда құрылысқа түсетін ағаш бұйымдарын әліпмайланған немесе екінші бояуға дайындалған бояу көзделген.

1.20 Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді бояу кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.

1.21 Ойықтарды балкон есіктерімен толтырмаларды бояуды терезе ойықтарының толтырмаларын бояу ретінде анықтау керек.

1.22 Ағаш тұтқаларды бояуды терезе ойықтарының толтырмаларын бояу ретінде анықтау керек.

1.23 6112-0302-(0303÷0306, 0318÷0324). 6112-0302-(0307÷0310, 0325÷0329) дара сметалық бағаларда екі реңкті колерлеу көзделген. Бір жазықтықты 100 м^2 боялған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық бояған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.

1.24 Терезе және есік балкон ойықтарын жұптастырылған жақтаулармен немесе төсемдермен толтыруды сырлау кезінде жармаларды (төсемдерді) ажырату және жалғау үшін 100 м^2 сырланатын бетке: еңбек шығындарына – 2,2 адам-сағ. қосу керек.

1.25 Мәрмар мен жібекке бөлшектеуге арналған бетті дайындау жоғары сапалы әрлеумен және үшінші бітеуішті және ажарлауды қосумен 6112-0302-(0503÷0508) дара сметалық бағалар бойынша сылақ бойынша майлы бояуға арналған процестер кешенін қамтиды.

1.26 Жібекпен әрлеуге арналған 6112-0302-(0503÷0508) дара сметалық бағаларда күрделіліктің үш санатын айналармен өңдеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған ресурстардың шығысы көзделген (12.2-кесте).

12.2-кесте - Үш күрделілік санатындағы айналармен бөлу бойынша жұмыстарды орындауға арналған ресурстардың шығысы

Күрделілік санаты	Саны		
	фондағы реңктер	трафареттер	жұқа тақтай
1	2	3	4
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

1.27 6112-0302-(0509÷0511) дара сметалық бағалардың нобайлар бойынша өңдеу күрделіліктің мынадай үш санатын көздейді: трафареттер мен жоташық жолақтары бойынша толтырылатын суретпен әлсіз қанықтылығы (фон 40%-дан астам), суреттің орташа қанықтылығы (фон 20%÷40%) және суреттің қою қанықтылығы (фон 20%-дан кем).

1.28 Шашкалармен жібекке әрлеуді 6112-0302-0508-дара сметалық бағалар бойынша анықтау керек

1.29 Болат конструкцияларды бояуды «Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары» деген 11-бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.30 Қасбеттерді әк, силикат, цемент және эмульсиялық бояулармен бояуға арналған 6112-0303-(0101÷0113, 0201÷0212) дара сметалық бағаларда қарапайым қасбеттерді сырлау ескерілген. Күрделі қасбеттерді бояуды Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.19-тармағында келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, осы дара сметалық бағалар бойынша айқындаған жөн. Күрделі қасбеттерге қабырғалардың жалпы ауданының 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады.

1.31 Жобаға сәйкес әрленуіне жоғары сәулет талаптары қойылатын объектілерді салу кезінде әрлеу жұмыстары 6112-0103-(0101÷0125); 6112-0103-(0201÷0231, 0301÷0320), 6112-0401-(0301÷0303) дара сметалық бағалар бойынша айқындалуы тиіс.

1.32 Сәндік-акустикалық тақталардан жасалған аспалы төбелердің құрылғысына арналған 6112-0501-0105-дара сметалық бағала салмақ түсетін болат конструкциялар ескерілмеген және «Металл конструкциялар» деген 6-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша қосымша ескерілуі тиіс.

1.33 «Көркемдік құндылығы бар объектілердегі қасбеттерді қаптау» деген 6112-0403-топ қасбеттерді (театрлар, мұражайлар, галереялар және т.б.) әрлеу бойынша күрделі сәулет-көркемдік, ою-өрнектеу шешімдерін пайдалана отырып, объектілердің құрылысы кезінде шығындарды анықтау үшін қолданылады.

6112-0403-(0101-0110) дара сметалық бағалар бойынша ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі беттік кірпіш үшін ескерілген.

6112-0403-(0101÷0104) дара сметалық бағаларда 261-101-0307 «Кірпіш» ресурсының шығысын беттік кірпіші үшін 0,3 НФ номиналды өлшеммен жобалау деректеріне (жұмыс сызбаларына, ерекшеліктерге) сәйкес қаптауға арналған бұйымдардың шығысына 12.8-кестеде (3.22, 3.23-т.) келтірілген коэффициенттерді қолдану арқылы анықтаған жөн.

1.34 Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен ішкі беттерді әрлеуге арналған 6112-0301-(0201÷0204, 0301÷0303) дара сметалық бағалар орташаланған қалыңдық бойынша анықталып, қабылданады. Шығысты өзгертуге арналған ресурстарды түзетуге жол берілмейді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

Қаптау жұмыстары

2.1 Беткі қабатты табиғи таспен қаптау бойынша жұмыстардың көлемі қаптау бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс, бұл ретте:

а) қаптаудың ауданын анықтау үшін қабырғалар мен бағаналардың өлшемдері сыртқы айналма бойынша жоспардағы сынықтарды ескере отырып, яғни қаптайтын тақталарды қамтитын қималар бойынша қабылдануы тиіс;

б) пішінделген тастармен және бөлшектермен қаптау кезінде қаптау бетінің ауданы тастардың немесе бөлшектердің бедерін есепке алмай қабылданады (үлкен жағының кескіні бойынша);

в) пішінделген тартқышты (ернеулер, жақтаулар және т.б.) оның биіктігінен (енінен) жоғары шығару кезінде тартқыш өлшемі үлкен жағы бойынша қабылданады.

2.2 Баспалдақтарды қаптау және терезе астындағы тақталарды төсеу бойынша жұмыстардың көлемін қалауға немесе сылаққа бекітілген тақталардың ұштарын ескере отырып есептеу керек.

2.3 Беткі қабатты жасанды тақталармен қаптау бойынша жұмыстардың көлемі оның бедерін есепке алмай қаптау бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс.

2.4 Беткі қабаттарды жасанды мәрмәрмен қаптау бойынша жұмыстардың көлемін қаптаманың жайылған беті бойынша есептеу керек.

2.4 а Беткі қабатты беттік кірпіштен жасалған бұйымдармен қаптау бойынша жұмыстардың көлемі (6112-0403-01-кесте) жобаның ерекшеліктері негізінде оның бедерін есепке алмай қаптау бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс. Пішінді өңдеу бойынша қаптау кірпішінің көлемі 6112-0403 - (0105÷0110) жобаның ерекшелігіне сәйкес есептеледі.

Сылақ жұмыстары

2.5 Қабырғаларды сылау ауданын қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтардың ауданын алып тастағанда есептеу керек. Қасбеттерді жақсартылған және жоғары сапалы сылау кезінде сәулет бөлшектері (ернеулер, белдіктер, жақтаулар және басқа да тартқыш бөлшектер)
сондай-ақ ғимаратқа жанасып жатқан бағаналар мен төрт қырлы ұстындар алып жатқан аудан қабырғалар алаңына қосылмайды және бөлек айқындалуға
тиіс.

2.6 Терезе еңістері мен су ағызғыштарының, есік еңістерінің, сондай-ақ қабырға жазықтығынан шығатын және
сәулет және конструктивтік бөлшектер қабырғаларының қалыңдығына кіретін бүйірлік беткі қабаттардың ауданы ені бойынша екі топқа бөлінумен жеке есептелуі тиіс:
ені: 200 мм-ге дейін және 200 мм-ден астам.

2.7 Бағаналарды (ғимаратқа жапсарлас немесе жеке тұрған), сондай-ақ төрт қырлы ұстындарды сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың жайылған бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс.

2.8 Қасбеттерді жоғары сапалы сылау кезінде ернеулерді, тартқыштарды, белдеулерді, жақтауларды және басқа да тартылған бөлшектерді созу бойынша жұмыстардың көлемін олардың қасбеттің бетінде алатын ауданы бойынша (қабырғаға кескіні бойынша), ал олардың биіктігінен асатын еңісі бар ернеулерді тарту бойынша - олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша есептеу қажет.

2.9 Сыланған беткі қабатқа орнатылатын жапсыру бөлшектерінің алатын ауданы сылақтың жалпы ауданынан алынып тасталмауы тиіс.

2.10 Ішкі сылақ бойынша жұмыстардың көлемін оларды әрлеу түріне байланысты (қарапайым, жақсартылған, жоғары сапалы) жеке үй-жайлар бойынша немесе пәтер, қабат, секция бойынша және т.б. тұтастай алғанда, егер барлық Үй-жайлар үшін әрлеу түрі бірдей қабылданса, анықтау керек.

2.11 Ішкі қабырғаларды сылау бойынша жұмыстардың көлемі қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтардың ауданын және тартылған тақтайлар алып жатқан ауданды шегере отырып, есептелуі тиіс. Қабырғалардың биіктігін таза еденнен төбеге дейін өлшеу керек. Төрт қырлы ұстындардың бүйір жақтарының ауданы қабырғалардың жалпы ауданына қосылуы керек.

2.12 Төбелерді сылау бойынша жұмыстардың көлемі (оның ішінде кессонның көлденең кескінінің ауданы 12 м^2 дейін кессонды) қабырғалардың немесе арақабырғалардың ішкі қырлары арасындағы аудан бойынша есептелуі тиіс. Кессонның көлденең кескінінің ауданы 12 м^2 артық қабырғалы аражабындарды және кессонды төбелерді сылау жөніндегі жұмыстардың көлемін жайылған бет бойынша есептеу керек.

2.13 6112-0202-(0101, 0103, 0105) дара сметалық бағаларда бүйірлік және жоғарғы терезе бітеуіштері мен еңістерін, жылыту тауашаларын сылау ескерілген және қосымша ескерілмеуі тиіс.

Төменгі терезе бітеуіштерінің құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін олардың ауданы бойынша, ал ресурстар шығысын 6112-0202-0203-дара сметалық бағалар бойынша қосымша анықтау қажет.

2.14 Ғимараттар ішіндегі терезе және есік еңістерін сылау бойынша жұмыстардың көлемін олардың ауданы бойынша, ал ресурстар шығысын 6112-0202-(0201÷0202) дара сметалық бағалар бойынша қосымша анықтау қажет.

2.15 Ішкі жақтаулар тартқыштарының құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін олардың қабырға бетінде алатын ауданы бойынша (қабырғаға кескіні бойынша) анықтау керек.

2.16 Баспалдақ бысқыштарын және алаңдарды сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша қабатпен есептелуі тиіс.

2.17 Ернеулер мен тартқыштарды сылауға арналған жұмыстардың көлемі тартқыштың ұзындығына көбейтілген қатынасы мен биіктігі бойынша бөлек есептелуі тиіс.

2.18 Жасанды мәрмәр негізінің ауданы сылақ жұмыстарының көлеміне қосылмауы керек, өйткені негіз құрылғысы қаптау жұмыстарының ажырамас бөлігі болып табылады.

2.19 Құрылыс сатыларының құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін былайша есептеу керек:

а) үй-жайлардағы төбелер мен қабырғаларды сылау кезінде-төбелердің көлденең кескіні бойынша;

б) үй-жайларда тек қабырғаларды сылау кезінде-құрылыс сатысы төсемінің еніне көбейтілген қабырғалардың ұзындығы бойынша;

в) қасбеттерді сылау кезінде-ойықтарды шегермей қабырғалардың тік кескіні бойынша;

г) қасбеттерде тек ернеулерді, тартқыштарды, еңістерді және жақтауларды сылау кезінде – жоба бойынша.

Жапсыру жұмыстары

2.20 Жапсыру жұмыстарының көлемін осы Бөлімнің түрлері мен өлшеуіштеріне қатысты жапсыру бұйымдарының номенклатурасына сәйкес жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

2.21 Дөңес қума бөлшектердің биіктігі иіліс бойынша қабылданады.

Сырлау жұмыстары

2.22 Қасбеттерді әк, силикат және цемент құрамдарымен бояу бойынша ауданды жоспардағы қасбеттік қабырғалардың сыныктарын ескере отырып, ойықтарды шегермей анықтау керек, бұл ретте терезе және есік еңістерінің ауданы, сондай-ақ ернеулердің, тартқыштардың және басқа да сәулет бөлшектерінің жайылған беттерінің ауданы ескерілмеуі тиіс.

2.23 Перхлорвинилді, кремнийорганикалық және поливинилацетатты құрамдармен бояу бойынша ауданды нақты бояуға жататын беткі қабат бойынша анықтау керек.

2.24 Ішкі беткі қабаттарды су құрамдарымен бояу бойынша ауданды ойықтарды шегермей және терезе мен есік еңістерінің және тауашалардың бүйір жақтарының ауданын ескермей есептеу керек. Бағаналар мен төрт қырлы ұстындардың бүйір жақтарының ауданы жұмыс көлеміне қосылады.

Ескертпе - Ойығы 50%-дан асатын жекелеген қабырғаларды бояу алаңы шынымен боялатын беткі қабат бойынша, яғни ойықтарды шегере отырып және терезе мен есік жақтауларының және тауашалардың бүйір жақтарының ауданын қоса отырып айқындалады.

2.25 Қабырғаларды майлы және поливинилацетатты құрамдармен бояу бойынша алаңды ойықтарды шегере отырып анықтау керек. Бағаналарды, төрт қырлы ұстындарды, тауашаларды, терезе және есік еңістерін бояу ауданы жұмыстардың көлеміне қосылады.

2.26 Терезе және есік ойықтарының ауданы оларды қабырға ауданынан шығару үшін қораптардың сыртқы қоршауы бойынша есептеледі.

2.27 Қабырғалы аражабындарды бояу бойынша ауданды 1,6 коэффициентін қолдана отырып, олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша есептеу керек.

2.28 Кессонды төбелерді бояу бойынша ауданды
1,75 коэффициентін қолданумен көлденең кескін ауданы бойынша есептеу керек.

2.29 Жапсырмалы төбелерді бояу бойынша ауданды олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша жапсырмамен қанығуы кезінде келесі коэффициенттерді қолдана отырып есептеу керек:

- 2%-ға дейін-1
-2%-дан 10%-ға дейін – 1,1
-10%-дан 40%-ға дейін – 1,5
-40%-дан 70%-ға дейін-2,1
- 70%-дан астам-2,8

Жапсырмамен қанықтылық жапсырма бұйымдардың көлденең кескінінің ауданы негізінде анықталады.

2.30 Едендерді бояу алаңы еден деңгейінен шығып тұратын бағаналар, пештер, іргетастар және басқа конструкциялар алып жатқан алаңдарды шегере отырып, есептелуі тиіс.

Тақтай едендерде еденкемерлерді бояу дара сметалық бағаларда көзделген және бөлек ескерілмеуі керек.

Линолеумнен жасалған мен паркет едендері кезінде оларды бояуға арналған еденкемерлер ауданы еден алаңының 10% өлшемінде қабылданады және тақтай едендердің жақсартылған бояуы ретінде бағаланады.

2.31 Терезе және есік ойықтарын толтырудың боялатын беті қораптардың сыртқы қоршауы бойынша есептелген толтыру алаңына 12.3-кестеде келтірілген ауыстыру коэффициенттерін қолдану жолымен анықталады

12.3-кесте Терезе және есік ойықтарын толтырудың боялатын беткі қабаттарын ауыстыру коэффициенттері

Толтыру сипаттамасы	Қабырға материалы	Толтыру құрамы	Ойықтарды толтыру ауданына қолданылатын коэффициент		Оның ішінде әліпмайланған бөлшектер	
			Жақтаулар саны			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың терезе ойықтары						
Бөлек жақтаулар						
1 Терезе асты тақтамен	тас	қорап, жақтау, терезе асты тақтасы	1,5	2,8	0,3	0,3
2 Бұл да сондай	ағаш	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,2	3,5	0,6	0,5
3 Терезе асты тақтасы жоқ	тас	қорап, жақтау	1,2	2,5	–	–
Қосарланған жақтаулар						
4 Терезе асты тақтасымен	тас	қорап, жақтау	–	2,5	–	0,3
5 Терезе асты тақтасы жоқ	тас	қорап, жақтау	–	2,2	–	–

12.3- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7
Фрамугалар, сөрелер						
6 Фрамугалар	арақабырғалар	жақтау, екі жағынан жақтаулар	1,6	–	0,7	–
7 Ағаш сөрелер	тас	қорап, жақтау	1,75	3,5	0,45	0,9
Өнеркәсіптік ғимараттардың терезе ойықтары:						
8 Ауданы 4 м^2 дейін бөлек жақтаулармен	тас	қорап, жақтау, жаймалар, монтаждық терезе асты тақталары	2,1	3,2	0,3	0,3
9 Бұл да сондай, 4 м^2-ден астам	бұл да сондай		1,7	2,6	0,2	0,2
Балкон есіктері						
10 Бөлек төсемдер	тас	қорап, есік төсемдері	2,1	3,5	–	–
11 Қосарланған төсемдер	бұл да сондай	бұл да сондай	–	2,6	–	–
Есік ойықтары						
12 Саңылаусыз есік төсемдері	тас	қорап, төсем	2,4	–	–	–
13 Бұл да сондай	ағаш	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,7	–	0,3	–
14 Бұл да сондай	арақабырғалар	бұл да сондай	2,7	–	0,3	–
15 Шыныланған есік төсемдері	тас	қорап, төсем	1,8	–	–	–
16 Бұл да сондай	арақабырғалар	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,1	–	0,3	–
17 Шкаф есіктері	арақабырғалар	қорап, төсем, бір жағынан жақтаулар	2,7	–	0,2	–
18 Ашық ойықты жиектеу	арақабырғалар	қорап, екі жағынан жақтаулар	0,9	–	0,4	–
Ескертпелер						
1 Сыртқы қабырғалардағы фрамугаларды бояу ауданы терезе ойықтарының тиісті түрлерін толтырудың бояу ауданы ретінде анықталады.						
2 Тас қабырғалардағы есіктерді толтыруды бояу ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (12, 15-тармақшалар) жақтауларды бояуды ескермейді. Ойықтың бір жағынан жақтаулармен тас қабырғалардағы есік ойықтарының ауданын толтыруды бояу кезінде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек.						

12.3- кестенің соңы

1
3 Арақабырғалардағы есік ойықтарын толтыру бояуының ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (14, 16, 18-тармақшалар) қораптардың қалыпты қалыңдығын ескереді. Арақабырғаның бүкіл еніне қораптармен қалыңдығы 140÷160 мм арақабырғалардағы есік ойықтарын толтыруды бояған кезде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек.
4 Үштік шынылаумен терезе және есік балкон ойықтарын толтырудың боялатын бетінің ауданы 4, 5, 11-тармақтар, 5-бағ. келтірілген деректер бойынша 1,5 коэффициентімен анықталады.

2.32 Ағаш фермаларды силикат бояумен бояу ауданын фермалардың элементтері арасындағы аралықтарды қоспағанда, фермалардың тік проекциясының ауданы бойынша (бір жағынан) есептеу керек.

2.33 Металл шатырларды бояу ауданын шатырдың ауданы бойынша есептеу керек, бұл ретте түтін құбырларындағы саңылауларды, науаларды, қалпақтарды және есту терезелерінің жабындарын бояу жеке ескерілмейді.

2.34 Су ағатын құбырларды, белдеулерді, сандриктерді және сыртқы терезе алды тақтайларын бояу ауданын ойықтарды шегермей, қасбеттің ауданы бойынша есептеу керек.

2.35 Вагон бойынша бояуға арналған ауданды осы ауданға 1,1 коэффициентін (бедерді есепке алу) қолдана отырып, оймыштар мен іріктеулерді майыстырмай өлшенген боялатын беттің ауданы бойынша есептеу керек.

2.36 Толқынды асбест тақтай мен болаттан жасалған беттерді бояу ауданын осы алаңға 1,2 коэффициентін (бедерді есепке алу) қолдана отырып, иілуді (толқындарды) есепке алмай өлшенген аудан бойынша есептеу керек.

2.37 Болат торларды бояу ауданын келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тіреулер мен белбеулер арасындағы аралықтарды қоспағанда, олардың тік проекциясының ауданы бойынша (бір жағынан) есептеу керек:

а) жақтау, өрт сатыларын, рамалы сым торларын және т. б. 20%-ға дейін толтырумен бедерсіз қарапайым торлар үшін – 0,5;

б) баспалдақты, балконды және т. б. 30%–ға дейін толтырумен бедерсі және бедермен күрделілігі орташа торлар үшін – 1;

в) бедерлі және жалюзді, радиаторлы, көркем және т.б. типті 30%-дан астам толтырумен күрделі торлар үшін – 2,5.

2.38 Орталық жылыту аспаптары мен санитариялық-техникалық аспаптарды, құбырларды, сондай-ақ ұсақ металл бөлшектерді бояу ауданын боялатын беттің ауданы бойынша мынадай тәртіппен есептеу керек:

- орталық жылыту аспаптарының бояу беті (барлық жағынан) аспаптардың қыздыру бетіне тең қабылданады;

- қабықтарды бояу беті - олардың көлденең проекциясының екі еселенген ауданы;

- ванналардың бояу беті - олардың көлденең проекциясының үшөлшемді ауданы;

– кронштейндердің шығыңқы бөліктерін ескере отырып, жуу багын бояу беті - 0,7 $м^2$;

- үлгілемдік бөлшектер мен ілмектерден шығыңқы жерлерін қоса алғанда, болат құбырлардың 1 м бояу беті, құбыр диаметрі, мм:

-15 – 0,11 $м^2$;
-20 – 0,13 $м^2$;
-25 – 0,16 $м^2$;
-32 – 0,18 $м^2$;

-40 – 0,21 м^2;
-50 – 0,26 м^2;

- розеткалар мен бекітулерден шығыңқы жерлерін қоса алғанда, шойын құбырлар мен үлгілемдік бөлшектердің 1 м бояу беті, құбырлардың диаметрі, мм:

-50 – 0,28 м^2;
-75 – 0,37 м^2;
-100 – 0,48 м^2;
-125 – 0,59 м^2;
-150 – 0,72 м^2.

Тұсқағаз жұмыстары

2.39 Қабырғаларды тұсқағаздармен желімдеу ауданы желімделетін беттің ауданы бойынша есептелуі тиіс. Терезе және есік ойықтарының ауданын оны қабырға ауданынан алып тастау үшін қораптардың сыртқы қорамы бойынша анықтау керек.

2.40 Есіктердің қаптамасының ауданы нақты қапталатын (қаптауға жататын) бет бойынша есептеледі.

12.4-кесте-Үй-жайлардың ішінде су құрамдарымен бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Әк		Силикатты
	сылақ бойынша	ағаш және кірпіш бойынша	
1	2	3	4
1 Тазалау	+	+	+
2 Сумен сулау	+	+	–
3 Жарықтарды сөгу	+	–	+
4 Ағаштың бүйірімен тегістеу	+	–	+
5 Бірінші тегістеу	+	+	+
6 Ішінара майлау	+	–	–
7 Майланған жерлерді ажарлау	+	–	–
8 Бірінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	–
9 Ажарлау	–	–	–
8 Екінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	–
11 Ажарлау	–	–	–
12 Екінші тегістеу	–	–	–
13 Реңктеумен үшінші тегістеу	–	–	–
14 Бояу	+	+	+
15 Қапталдау	–	–	–
16 Жұқа тақтайларды созу	–	–	–
Ескертпелер 1 «+» белгісімен бояудың осы түрінде орындалатын операциялар, «-» белгісімен бояудың осы түрінде орындалмайтын операциялар белгіленеді. 2 14-позицияда (11-б.) 2 рет силикатты бояу көзделген.			

12.5-кесте - Қасбеттерді бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Силикатты	Әк және цемент	Перхлорвинилді	Поливинилацетатты және кремнийорганикалық
1	2	3	4	5
1 Тазалау	+	+	+	+
2 Жарықтарды сөгу	+	+	+	+
3 Майлау	+	+	+	+
4 Ажарлау	+	+	+	+
	2	3	41	5
2 Сумен сулау**	-	+	-	-
6 Тегістеу	+	-	+	+
7 Бірінші бояу	+	+	+	+
8 Екінші бояу	+	+	+	+

Ескертпе
«+» белгісімен бояудың осы түрінде орындалатын операциялар, «-» белгісімен бояудың осы түрінде орындалмайтын операциялар белгіленеді.

* Перхлорвинилді бояу кезінде перхлорвинилді лакпен майлау үшін тегістеу қосылады.
** Цемент бояуларымен бояу кезінде ғана орындалады.

12.6-кесте-Майлы құрамдармен бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Ағаш бойынша			Екінші бояуға дайындалған ойықтарды толтыру		Сылақ бойынша			Бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша			Металл бойынша
	П	У	В	П	У	П	У	В	П	У	В	–
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 Тазалау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 Ағаштың бүйірімен тегістеу	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–
3 Саңылауларды сөге отырып түйіндер мен шайырларды кесу	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 Жарықтарды сөгу	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–
5 Әліпмайлау	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	+
6 Майланған жерлерді әліпмайлаумен ішінара майлау	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	–
7 Майланған жерлерді ажарлау	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	–
8 Бірінші тұтас бітеп тегістеу	–	+	+	–	+	–	+	+	–	–	–	–
9 Ажарлау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	–	–	–
10 Екінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	–	–	+	–	–	+	–
11 Ажарлау	–	–	+	–	–	–	–	+	–	–	+	–
12 Тегістеу	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
13 Флейцалау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
14 Ажарлау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–

12.6- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15 Бірінші бояу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16 Флейцалау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
17 Ажарлау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
18 Екінші бояу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19 Флейцалау немесе ұштау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
20 Жұқа тақтайларды созу	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–
Ескертпелер												
1 Бағандардағы әріптермен бояу сапасының деңгейі көрсетілген: П – қарапайым, У – жақсартылған, В-жоғары сапалы.												
2 2÷4-бағандар бойынша ойықтарды толтыруды бояу бойынша жұмыстардың құрамынан әліпмайлау алып тасталады.												
3. 5 және 6-бағандардың 8-17-позицияларында «+» белгісімен бұйымдарды тасымалдау кезінде бүлінген орындарда тығыздағышты, төсемді және тегістеуді түзету бойынша операциялар белгіленген.												

12.7-кесте - Поливинилацетатты су эмульсиялық құрамдармен бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Сылақ бойынша			Бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша		
	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы
1	2	3	4	5	6	7
1 Беткі қабатты тазарту	+	+	+	+	+	+
2 Тазартылған беткі қабаты тегістеу	+	+	+	+	+	+
3 Жарықшақтар мен шұңғылшаларды толтыру	+	+	+	+	+	+
4 Тазарту және шаңсыздандыру	+	+	+	+	+	+
5 Беткі қабаттағы кедір-бұдырларды ішінара майлау	–	+	+	–	+	+
6 Майланған жерлерді ажарлау	–	+.	+	–	+	+
7 Ішінара майлау	–	+	+	–	+	+
8 Майланған жерлерді ажарлау	–	+	+	–	+	+
9 Бірінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	+
10 Ажарлау	–	–	+	–	+	+
11 Екінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	+
12 Ажарлау	–	–	+	–	–	+
13 Бірінші бояу	–	+	+	–	+	+

12.7- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7
14 Екінші бояу	+	+	+	+	+	+

2.41 6112-0401-(0402, 0403) нормалар бойынша жұмыстардың көлемін есептеу кезінде жапсырмалар саны: бір есік ойығына 2 дана және терезе ойығына 4 дана есебінен есептеледі.

2.42.

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

12.8-кесте

р/с №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	уақыт	материалдық ресурстар шығысы
				пайдалану уақыты	
1	2	3	4	5	6
3.1	Радиусы 25 м дейінгі қисық сызықты беткі қабаттарды табиғи таспен қаптау	6112-0101-(0201÷0210)	1,07	–	–
3.2	Қабырғаларды травертин жасалған жалтыратылмаған тақталармен қаптау	6112-0101-(0206÷0210)	0,9	–	–
3.3	Бұл да сондай, төрт қырлы бағаналар	6112-0101-(0409÷0412)	0,9	–	–
3.4	Бұл да сондай, көп қырлы бағаналар	6112-0101-(0413÷0416)	0,85	–	–
3.5	Травертиннен жасалған қалыңдығы 10 мм жалтыратылмаған тақталармен қаптау	6112-0101-(0217÷0219)	0,8	–	–
3.6	Радиусы 2 м кем қисық сызықты беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптау немесе үш түсті немесе үш және одан да көп тақташалардан сурет жасай отырып қаптау	6112-0102-(0201÷0204)	1,2	–	–
3.7	Жапсарлардың диагональды байламы бар жасанды тақташалармен қаптау		1,25	–	–

12.8- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.8	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м астам үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау	6112-0102-(0201÷0204) 6112-0202-(0101÷0108), 6112-0202-(0201÷0205, 0401÷0402), 6112-0202-(0301÷0304), 6112-0301-(0101÷0104), 6112-0202-(0109÷0118), 6112-0202-0401, 6112-0201-(0801, 0802), 6112-0202-(0402, 0403) 6112-0202-(0501÷0512), 6112-0202-(0601÷0602)	0,9	1,9	–
3.9	Арнайы сәулеттік безендірілген үй-жайларда тегіс төбелерді сылау	6112-0201-(0201, 0401)	1,05	–	–
3.10	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу	6112-0201-(0401÷0410), 6112-0202-(0506÷0510)	1,15	–	–
3.11	Беткі қабатты штрих фактурасына (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу	6112-0201-(0401÷0410)	1,25	–	–
3.12	Беткі қабатты нүктелі фактураға (бучардамен) сәндік өңдеу	6112-0201-(0401÷0410)	1,5	–	–
3.13	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау	6112-0202-(0501÷0512)	1,3	–	–
3.14	Бұл да сондай, қисық сызықты беткі қабаттағы көп қырлы кессондар	6112-0202-(0501÷0512)	1,6	–	–
3.15	Капительдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату	6112-0601-(0205÷0210),	0,5	0,5	0,5
3.16	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату	6112-0601-(0303÷0306, 0309÷0311),	1,5	–	–
3.17	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау	6112-0302-(0201÷0205),	1,1	1,1	–

12.8- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
		6112-0302-(0301, 0311, 0318, 0303, 0305, 0325, 0307, 0309),			
		6112-0302-(0101, 0103, 0105, 0107, 0109),			
		6112-0302-(0501÷0513)			
		6112-0302-(0312, 0302, 0319, 0304, 0306, 0326, 0308, 0310),	1,25	1,25	–
		6112-0302-(0102, 0104, 0106, 0108, 0110)			
3.18	Күрделі қасбеттерді бояу (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады)	6112-0303-(0101÷0112, 0201÷0212)	1,25	1,25	1,25
3.19	Терезе және есік ойықтарын толтыру құрамына кірмейтін жеке тартқыштарды бояу	6112-0302-(0315, 0317, 0322, 0324, 0329)	1,25	–	–
3.20	Баспалдақ басқыштарының және алаңдардың ұштарын майлы бояу	6112-0302-(0301, 0305, 0309)	1,2	–	–
3.21	Панельді және шыныланған есіктердің есік ойықтарын толтыруды бояу	6112-0302-(0314, 0316, 0321, 0323, 0328)	1,08	–	–
	Қасбеті Беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау.				
	2103-0199-9904 «Кірпіш» ресурсына:				
3.22	келесі өлшемдегі бұйымды фигуралық өңдеу кезінде:	6112-0403-(0101÷0104)	–	–	
	0,2 НФ-дан 0,3 НФ-ға дейін				1,015
	0,1 НФ-дан 0,2 НФ-ға дейін				0,51
	0,1 НФ-ға дейін				0,255
3.23	келесі өлшемдегі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде:		–	–	
	0,2 НФ-дан 0,3 НФ-ға дейін				1,01
	0,1 НФ-дан 0,2 НФ-ға дейін				0,505
	0,1 НФ-ға дейін				0,255
Ескертпе-Бұйымдардың өлшемін (пішімін) белгілеу ұзындығы, ені мен қалыңдығы номиналдық өлшемдерін қалыпты форматтағы кірпіштің көлеміне (НФ) 250×120×65 мм=0,00195 м^3, мәндерін үтірден кейін бір белгіге дейін дөңгелектей отырып, көбейтіндісі ретінде есептелген текше метрдегі бұйым көлемінің қатынасы ретінде анықталады.					

13-бөлім Көгалдандыру

6113-01-кіші бөлім Көгалдандыру

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 6113-01-кіші бөлім қалаларды, кенттерді, жолдарды, орман саябақтарын, санитарлық-қорғау аймақтарын қоса алғанда, салынып жатқан объектілер мен өнеркәсіптік кәсіпорындар аумақтарын көгалдандыру бойынша жұмыстарға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

1.2 Дара сметалық бағалар жұмыстардың келесі түрлерін ескереді:

- көгалдандыруға арналған учаскені дайындау:
- I және II топ топырағындағы учаскені жоспарлау, бөлу және қоқыстан тазалау, III топ топырағында жоспарлау кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.1-тармағының коэффициенттері қолданылуы керек.
- ағаштар мен бұталар үшін отырғызу орындарын дайындау I және II топтардың топырағына дайындау мен отырғызудың күнтізбелік мерзімдерін бұзбай, III топтың топырағында жұмыстарды жүргізу кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.2, 3.3-тармақтарының коэффициенттерін қолдану қажет.
- көгалдардың құрылғысы үшін топырақты дайындау, I және II топ топырағында гүлзарлардың астындағы астаулардың құрылғысы;
- альпинарийлер мен рокарийлердің құрылғысы;
- гүлзарлар, жолдар мен алаңдарды шымдау;
- ағаштарды, бұталарды, өсімдік топырағын, қарашірік пен шымды дайындау;
- жасыл көшеттерді күтіп қарау.

1.3 Дара сметалық бағалар мыналарды көздейді:

- дайын шымды қолдану, өсімдік топырағы мен қарашірікті (дайын) енгізу;
- ағаштар мен бұталар үшін отырғызу орындарын дайындау кезінде енгізілетін мөлшердің 20%-ы көлемінде 20 м-ге дейінгі қашықтыққа; көгалдар мен гүлзарлар үшін енгізілетін мөлшердің 50%-ы көлемінде 20 м-ге дейінгі қашықтыққа арбалармен өсімдік топырағын және қарашіріктерді тасып әкелу және тасып әкету;
- көгал алаңының 80%-ына рок альпинарийлерде немесе рокарийлерде шөп шабу, көгал алаңының 20%-ына қатарлап отырғызумен қайшымен шөп шабу;
- топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде – 1 рет; бұталар мен ағаш екпе көшеттерді – 3 рет; кәдімгі және партерлік көгалдарды – егуден кейін 10 күн ішінде 10 рет; гүлзарларды – 15 күн ішінде 30 рет (күніне екі рет) суару.

1.4 Суару үшін су жеткізу шығындарын қосымша анықтау керек.

1.5 Шұңқырларды толтыру үшін қажетті топырақты жеткізу ағаш екпе көшеттерді дайындауға арналған 6113-0116-(0101÷0111) дара сметалық бағаларда жобаға сәйкес қосымша ескерілуі тиіс.

1.6 Көгалдандырылатын учаскеден топырақты, құрылыс қоқысын шығару, сондай-ақ отырғызу орындарындағы іргетастарды бөлшектеуді, егер бұл жұмыстар жобада көзделген болса, қосымша ескеру қажет.

1.7 Алаңдар мен гүлзарлар жолдарының таспасына шымдау орнына көгалдардың жиектерінде қалың егістер қолданылуы мүмкін. Қалың егістерді көгал шөптерінің тұқымын себудің қос нормасымен 6113-0112-0106-норма бойынша анықтау керек.

1.8 Ағаштар мен бұталарды дайындауға арналған 6113-0116-(0101÷0208) дара сметалық бағалар ағаштар мен бұталарды дайындау ескерілмеген жағдайларда пайдаланылуы тиіс. Отырғызу материалын қосымша анықтау керек.

1.9 Гүлзарлар астындағы астаудың құрылғысы және оның тереңдігі жобамен анықталады.

1.10 Қыста жылу сүйгіш бұталар, раушандар мен көпжылдық гүлдердің панасы жобамен анықталады.

1.11 6113-0101-(0101÷0102) дара сметалық бағаларда дөңестерді кесу және тереңдігі 10 см дейін шұңқырларды толтыру кезінде учаскені жоспарлау көзделеді.

1.12 Учаскені қоқыстан тазартуға арналған 6113-0101-0104-дара сметалық бағалар көшелерді және жалпы пайдаланымдағы көгалдандыру объектілерін көгалдандыру кезінде ғана қолданылады.

1.13 6113-0102-(0101÷0430), 6113-0104-(0101÷0110), 6113-0106-(0101÷0110), 6113-0108-(0101÷0120) дара сметалық бағалар жобада 13.2-кестеде келтірілген шұңқырлардың өлшемдері ескерілген жағдайда ғана пайдаланылуы керек. Егер жобада 13.2-кестеде көрсетілгеннен ерекшеленетін шұңқырлардың өлшемдері көзделсе, онда отырғыщу орындарын дайындауды 6113-0102-(0501÷0510), 6113-0104-(0201÷0210), 6113-0106-(0201÷0210), 6113-0108-(0201÷0210) кестелердің нормалары бойынша айқындау керек.

Дің қалыптарынан басқа, топырақ кесегі бар бұталарды отырғызу және күтіп баптау кезінде 6113-0103-(0101÷0110) және 6113-0118-(0101÷0110) нормалар материалдар жиынтығынан қазықтарды, шпагат пен қапшықты алып тастау қажет.

1.14 Құлауды қалпына келтіруді табиғи топыраққа дайындау мен отырғызуға арналған осы кіші бөлімнің нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.15 Жасыл екпелерді пайдалануға бергенге дейін күтіп-баптауды объекті құрылысының нормативтік ұзақтығы бойынша маусымдарды есептей отырып, осы кіші бөлімнің нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.16 Осы кіші бөлімде 13.1-кестеде келтірілген операциялардың еселігін көздейтін жасыл екпелерге күтім жасау жөніндегі кешенді дара сметалық бағалар келтірілген, жұмыстың барлық басқа жағдайларында жобаларда қабылданған жасыл екпелерге күтім жасау жөніндегі операциялардың құрамы мен еселігіне сәйкес 6113-0119-(0101÷0603) нормалар бойынша айқындау керек.

1.17 Ағаштар мен бұталарды отырғызу 6113-0103-(0101=0110), 6113-0105-(01=0102), 6113-0107-(0101=0102), 6113-0109-(0101=0102) нормалар бойынша анықталуы керек, отырғызу орындарын дайындаудың күнтізбелік мерзімдері мен отырғызу арасында алшақтықпен отырғызу жағдайында дара сметалық бағаға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.5-тармағының коэффициенттерін қолдану керек.

1.18 Көгалдарды отырғызуды 3113-0112-0106-норма бойынша айқындаған жөн, топырақты дайындау мен себудің арасындағы күнтізбелік мерзімдердің алшақтығымен отырғызылған жағдайда дара сметалық бағаға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.6-тармағының коэффициенттері қолданылуы керек.

1.19 Көшет топтарына бұталарды отырғызу кезінде 6113-0107-(0101÷0102) дара сметалық бағаларды қолдану керек, бұталарды шарбақ қоршауға отырғызу кезінде 6113-0109-(0101÷0102) дара сметалық бағаларды қолдану керек, тікенді бұталарды отырғызу кезінде отырғызу түріне байланысты дара сметалық бағаға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.7-тармағының коэффициенттері қолданылуы керек.

1.20 «Жұмсақ қаптамадағы ағаштар мен бұталарды дайындау» деген 6113-0106-(0101÷0105, 0112÷0114) және «Қатты қаптамадағы ағаштар мен бұталарды дайындау» деген 6113-0116-(0106÷0111) дара сметалық бағаларды жобада осы жасыл желектерді қайта отырғызу бойынша жұмыстар ескерілген жағдайда ғана пайдалану керек.

13.1-кесте - Жасыл екпелерді күтіп-баптау кезіндегі операцияның еселігі және су шығысы

Жасыл екпелердің түрі	Дің жанындағы шұңқырлар мен жыраларды ашу және жабу, отау және қопсыту	Суару	Гүлзарларды қопсыту және отау	Отау көгалдар мен гүлзарлар	Көгал жиегін қырқу	Көгалдарды шабу	1 ағаш пен бұта, 1 м бұталы қоршау, 10 м^2 көгал және гүлзарды маусымдық суаруға арналған су шығысы, м^3
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Кесегі бар ағаштар мен бұталар, өлшемі, м:							
дөңгелек							
d=0,2; *h*=0,15 *d*=0,25; *h*=0,20	4	4	–	–	–	–	0,04
d=0,3; *h*=0,3	4	4	–	–	–	–	0,12
d=0,5; *h*=0,4	4	4	–	–	–	–	0,16
d=0,8; *h*=0,6	4	4	–	–	–	–	0,50
шаршы							
0,5×0,5×0,4	4	4	–	–	–	–	0,16
0,8×0,8×0,5	4	4	–	–	–	–	0,50
1,3×1,3×0,6	4	4	–	–	–	–	1,5
1,5×1,5×0,65	4	4	–	–	–	–	2,0
1,7×1,7×0,65	4	4	–	–	–	–	3,0
2 Тамыр жүйесі жалаңаш жапырақты ағаштар	4	4	–	–	–	–	0,12
3 Тамыр жүйесі жалаңаш бұта:							
топтарда	4	4	–	–	–	–	0,04
бір қатарлы бұталы қоршауда	4	4	–	–	–	–	0,08
екі қатарлы бұталы қоршауда	4	4	–	–	–	–	0,12
Көпжылдық өсімдіктерден тұратын гүлзарлар	–	15	4	–	–	–	2,25
Көгалдар:							
партерлік	–	30	–	5	3	10	3,0
кәдімгі	–	10	–	5	–	5	1,0
шалғын	–	-	–	–	–	3	–

13.2-кесте - Ағаштар мен бұталарды отырғызуға арналған кесектердің, шұңқырлардың және орлардың стандартты өлшемдері

Отырғызу материалы топтарының атауы және отырғызу әдісі	Кесек		Шұңқыр немесе ор		
	Өлшемі, м	Көлемі, м^3	Өлшемі, м	Ауданы, м^2	Көлемі, м^3
1	2	3	4	5	6
Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталар					

13.2- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
дөңгелек	*d*=0,2; *h*=0,15	0,005	*d*=0,8; *h*=0,5	0,50	0,25
	d=0,25; *h*=0,2	0,01	*d*=0,8; *h*=0,5	0,50	0,25
	d=0,3; *h*=0,3	0,02	*d*=0,8; *h*=0,75	0,50	0,38
	d=0,5; *h*=0,4	0,08	*d*=1,0; *h*=0,8	0,79	0,63
	d=0,8; *h*=0,6	0,30	*d*=1,5; *h*=0,85	1,76	1,50
шаршы	0,5×0,5×0,4	0,10	1,4×1,4×0,65	1,96	1,27
	0,8×0,8×0,5	0,32	1,7×1,7×0,75	2,89	2,17
	1,0×1,0×0,6	0,60	1,9×1,9×0,85	3,61	3,07
	1,3×1,3×0,6	1,01	2,2×2,2×0,85	4,84	4,11
	1,5×1,5×0,65	1,46	2,4×2,4×0,9	5,76	5,18
	1,7×1,7×0,65	1,88	2,6×2,6×0,9	6,76	6,08
2 Отырғызу кезінде тамыр жүйесі жалаңаш жапырақты ағаштар (кесексіз):					
табиғи топыраққа	–	–	*d*=0,7, *h*=0,7	0,38	0,27
өсімдік топырағын енгізумен	–	–	*d*=1,0; *h*=0,8	0,79	0,63
3 Отырғызу кезінде тамыр жүйесі жалаңаш бұталар (кесексіз):					
шұңқырларға табиғи топыраққа	–	–	*d*=0,5; *h*=0,5	0,20	0,10
өсімдік топырағын енгізе отырып, шұңқырларға	–	–	*d*=0,7; *h*=0,5	0,38	0,19
орларға бір қатарлы бұталы қоршауға және шырмауық	–	–	0,5×0,5×1,0	0,50	0,25
орларға екі қатарлы бұталы қоршауға	–	–	0,7×0,5×1,0	0,70	0,35

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Отырғызу орындарын дайындау, жасыл екпелерді дайындау және күтіп-баптау бойынша жұмыстардың көлемі жобалық деректер бойынша анықталады.

2.2 Көгалдардың ауданын есептеу кезінде ағаштар мен бұталардың дің жанындағы шұңқырлары, бұталы қоршауларға, жолжиектер, гүлзарлар мен шымдауға арналған жыралар алып жатқан аумақты алып тастау керек.

2.3 Дің жанындағы шңқырлар мен жыралардың ауданын отырғызу шұңқырлары мен орлардың ауданы бойынша қабылдау керек. Стандартты шұңқырлар мен орлардың өлшемдері 13.2-кестеде келтірілген.

2.4 Жобада 13.2-кестеде көзделген ауданға және көлемге қарсы отырғызу шұңқырлары мен орлардың ауданы мен көлемін өзгерту көзделген жағдайларда қосымша жұмыстар 6113-0102-(0501÷0510), 6113-0103-0201, 6113-0104-(0201÷0210), 6113-0105-0201, 6113-0106-(0201÷0210), 6113-0107-0201, 6113-0108-(0201÷0210), 6113-0109-0201 нормалар бойынша есептеледі.

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

13.3-кесте - Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалар	Дара сметалық бағаға қолданылатын коэффициенттер	
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының құны	машиналарды пайдалану уақыты
1	2	3	4	5
3.1	III топ топырағындағы аумақты жоспарлау	6113-0101-0102	1,50	–
3.2	III топ топырағында механикаландырылған тәсілмен отырғызу орындарын дайындау	6113-0102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0501÷0505), 6113-0104-(0101÷0105, 0201÷0205), 6113-0106-(0101÷0105, 0201÷0205), 6113-0108-(0101÷0110, 0201-0205)	1,37	1,52
3.3	Отырғызу орындарын дайындау, көгалдардың, гүлзарлардың астындағы астаулардың құрылғысы үшін топырақты дайындау, III топ топырағындағы ағаштар мен бұталарды қолмен дайындау	6113-0102-(0301÷0320, 0401÷0430, 0506÷0510), 6113-0104-(0106÷0110, 0206÷0210), 6113-0106-(0106÷0110, 0206÷0210), 6113-0108-(0111÷0120, 0206÷0210), 6113-0112-(0102, 0104), 6113-0113-(0102, 0104, 0201), 6113-0116-(0101÷0111, 0202, 0204, 0206, 0208)	1,40	–
3.4	Отырғызу орындарын дайындау мен отырғызу арасындағы күнтізбелік мерзімдердің алшақтығымен отырғызу орындарын дайындау	6113-0102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0301÷0320, 0401÷0430, 501÷0510), 6113-0104-(0101÷0110, 0201÷0210), 6113-0106-(0101÷0110, 0201÷0210), 6113-0108-(0101÷0110, 0201-0210)	1,17	–
3.5	Отырғызу орындарын дайындаумен отырғызу арасындағы күнтізбелік мерзімдердің алшақтығымен ағаштар мен бұталарды отырғызу	6113-0103-(0101÷0110), 6113-0105-(0101÷0102), 6113-0107-(0101÷0102), 6113-0109-(0101÷0102)	1,37	–
3.6	Топырақты дайындау мен себу арасындағы күнтізбелік мерзімдердің алшақтығымен көгалдарды егу	6113-0112-0106	1,94	–
3.7	Тікенді бұта отырғызу	6113-0107-(0101÷0102), 6113-0109-(0101÷0102)	1,30	–

6113-02-кіші бөлім, Қорғаныштық екпе ағаштар

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 6113-02-кіші бөлім су айдындарының, арналардың жағалауларында және автомобиль жолдарының бойында егістікті қорғайтын және қорғайтын екпелер құру, құмдарды, жыралар мен арқалықтарды ормандандыру және бекіту, сондай-ақ террасалар мен ағашы кесілген жерлерде екпелер жасау жөніндегі жұмыстарға арналған дара сметалық бағалардан тұрады.

1.2 Дара сметалық бағаларда келесі жұыстардың түрлері ескерілген:

- сүдігерлік жырту жүйелері және плантациялық жыртумен қара пар бойынша топырақты кешенді өңдеу;
- жекелеген операциялар бойынша топырақты жаппай өңдеу, тамырланған және құрғатылған алқаптарды өңдеу, осы алқаптарда орман дақылдарын отырғызу және егу;
- топырақты жартылай өңделген топырақта жолақтармен, атыздармен өңдеу және орман дақылдарын, ағашы кесілген жерлерде қылқан жапырақты тұқымдыларды әуеден себу;
- жартылай дайындалған топырақ бойынша алаңдармен топырақты қолмен өңдеу, шұңқырларды механикаландырылған және қолмен қазу, көшеттер, бұтақтар, қалемшелер мен қазықтарды қолмен отырғызу,
- тыңайтқыштарды енгізу, қатарлар арасын культивациялау және қайта жырту, қорғаныс аймақтарын қопсыту және өсімдіктердің ұшар басына күтім жасау,
- дақылдарды отырғызумен және күтумен террассалар құрылғысы;
- құмдарды құмды сұлы себу, шелеу және механикалық қорғаумен бекіту, құмдарды ормандандыру;
- зиянкестермен күресу және тозаңдандыру және бүрку арқылы құндылығы төмен жас шыбықтарды жою.

Түбірлерді жұлуды «Жер жұмыстары» деген 01-бөлімінің нормалары бойынша анықтау керек.

1.3. Бөлімде топырақты өңдеуге және жекелеген жұмыс түрлеріне операциялық кешенді дара сметалық бағалар келтірілген. Кешенді нормалармен көзделген жұмыстардың құрамы өзгерген жағдайда сметалық құжаттаманы жекелеген операциялар бойынша топырақты өңдеуге арналған нормалар бойынша жасау керек.

1.4 Дара сметалық бағаларда орман екпелеріне бір рет күтім жасау ескеріледі. Жылдар саны мен кету еселігі орман өсіру аймақтары мен тұқымдық құрамына байланысты жобамен айқындалады.

1.5 Нормаларды әзірлеу негізіне топырақтың механикалық құрамы бойынша жіктелуі алынды:

- жеңіл-жазық құмдар, құмды, құмдақ және соған ұқсас топырақ түрлері;
- орташа-жеңілсаздақтар, саздауыттар, өзен аңғарларындағы жұмыртастар, оларға қойтастар, шағыл тастар мен малта тастар аздап қосылады;
- ауыр – ауыр саздақтар, саз, шағыл тасты топырақ, қойтастарды және малта тастарды елеулі қосумен жұмыр тастар.

Төбелі құм бедерінің түрі - бедерінің биіктігі 1 м - ге дейін және еңістері 5 градусқа дейін.

Қолмен қопсыту кезінде топырақтың ластану дәрежесі әлсіз (1 м ^{2}-ге 1-50 арамшөптер);

Орман дақылдарын бүрку және тозаңдандыру кезінде агрегаттың май құюға келу қашықтығы 300-ден 1000 м-ге дейін.

1.6 Отырғызу материалын қысқа мерзімге қазу және алаңды таңбалау дара сметалық бағалары отырғызудың барлық шарттары мен түрлеріне қолданылады.

1.7 Номенклатура, материалдардың шығысы (улы химикаттар, отырғызу және себу материалдары және т.б.) жобалық деректер бойынша қабылданады.

1.8 Отырғызу, егу және басқа материалдарды жұмыс орнына жеткізуді қосымша анықтау керек.

1.9 Дара сметалық бағалар жазық жағдайларда жұмыстарды орындауды көздейді.

1.10 Нормаларда ескерілмеген жұмыстарды жүргізу кезінде – сайлы-саяқты жерлерде және әлсіз өскен құмдарда, орташа (1 м-ге 51-100 арамшөптер) және күшті (1 м-ге 100-ден астам) арамшөптері бар топырақты қолмен қопсыту арқылы – еңбек шығындары мен машиналарды пайдалану уақыты Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде көрсетілген коэффициенттермен түзетілуі керек.

1.11 Ұшақтарды пайдалану уақыты мен құны (6113-0210-0101-дара сметалық бағалар) басқа күрделі салымдар құрамында жеке ескеріледі.

2 Жұмыстардың көлемін айқындау қағидалары

2.1 Топырақты өңдеу, егу және отырғызу алқаптарын есептеу кезінде отырғызу және себу арқылы өңделетін және алып жатқан алқап ескеріледі.

2.2 Механикаландырылған отырғызу жұмыстарының көлемін 1 га километрмен есептеу үшін жолдар арасындағы қашықтыққа және агрегаттағы ағаш отырғызу машиналарының санына байланысты агрегаттың өту саны анықталады.

2.3 Орман дақылдарын механикалық күтіп-баптау жөніндегі жұмыстардың көлемі 1 га километрге культиватордың қатарлар арасындағы және шеткері өту саны бойынша есептеледі.

2.4 Нормаларда қаюдың ұзындығы орташаланған болып қабылданды және оларға түзетулер енгізуге жол берілмейді.

2.5 Табиғи топыраққа тамыр жүйесі жалаңаш (кесексіз) ағаш және бұта тұқымдыларының көшеттерін отырғызуға арналған отырғызу шұңқырларының өлшемі 13.4-кестеде келтірілген.

13.4-кесте - Көшеттердің сипаттамасы

Көшеттердің сипаттамасы	Шұңқырлардың өлшемдері, м
1	2
2-3 жас аралығындағы орташа өсетін ағаш және бұта түрлері	0,3×0,3
2-3 жас аралығындағы тез өсетін ағаш түрлері және 4-5 жас аралығындағы орташа өсетін ағаш бұталары	0,6×0,6
3-4 жас аралығындағы тез өсетін ағаш түрлері және 6-8 жас аралығындағы орташа өсетін ағаш түрлері	0,8×0,6
5-8 жас аралығындағы тез өсетін және 8-10 жас аралығындағы орташа өсетін ағаш түрлері	1×0,6

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

13.5-кесте-Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалар	Дара сметалық бағаға қолданылатын коэффициенттер	
		құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына	машиналарды пайдалану құнына
1	2	3	4

13.5- кестенің жалғасы

1	2	3	4
Жыралы-арқалықты алаңдарда және өсімдіктері аз төбелі құмдарда орындалатын жұмыстар:			
1	6113-0202-0105	–	1,1
2	6113-0202-(0202, 0204)	–	1,1
3	6113-0206-0306	1,1	1,1
4	6113-0206-0307	1,3	1,1
5	6113-0215-(0202÷0203)	–	1,1
6	6113-0201-(0102÷0103, 0105)	–	1,2
7	6113-0202-(0102÷0103, 0106)	–	1,2
8	6113-0204-(0101÷0102, 0104÷0105)	–	1,2
9	6113-0206-(0303÷0304)	1,2	1,2
10	6113-0206-0305	1,1	1,2
11	6113-0215-(0102÷0103)	–	1,2
12	6113-0201-0110	–	1,3
13	6113-0203-(0101, 0103)	–	1,3
14	6113-0204-0108	–	1,3
15	6113-0206-0302	1,5	1,3
16	6113-0215-0101	–	1,3
17	6113-0201-(0107, 0111÷0112)	–	1,4
18	6113-0202-0302	–	1,4
19	6113-0204-0106	–	1,4
20	6113-0201-(0108, 0113)	–	1,5
21	6113-0203-(0102, 0104)	–	1,5
22	6113-0204-(0103, 0107)	–	1,5
23	6113-0202-0305	–	1,6
24	6113-0202-0303	–	1,7
25	6113-0202-0306	–	1,8
26	6113-0215-0104	–	1,9
Топырақтың орташа ластануы кезінде қолмен қопсыту:			
27 жеңіл	6113-0215-0301	1,21	–
28	6113-0215-0401	1,14	–
29	6113-0215-0404	1,27	–
30 орташа	6113-0215-0302	1,50	–
31	6113-0215-0402	1,37	–
32	6113-0215-0405	1,19	–
33 ауыр	6113-0215-0303	1,56	–
34	6113-0215-0403	1,22	–
35	6113-0215-0406	1,23	–
Бұл да сондай, топырақтың қатты ластануы кезінде:			
36 жеңіл	6113-0215-0301	1,48	–
37	6113-0215-0401	1,52	–
38	6113-0215-0404	1,52	–
39 орташа	6113-0215-0302	1,86	–
40	6113-0215-0402	1,41	–
41	6113-0215-0405	1,45	–
42 ауыр	6113-0215-0303	2,07	–
43	6113-0215-0403	1,55	–
44	6113-0215-0406	1,61	–

6113-03 кіші бөлім Жолдар, алаңдар, аяқжолдар

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 6113-0301-0101-дара сметалық бағада қырлы кеспелерден жасалған жолдар мен алаңдардың құрылғысы көзделген.
1.2 6113-0301 - (0201÷0204) дара сметалық бағаларда асфальтбетоннан жасалған жолдар мен аяқжолдар жабыныың құрылғысы көзделген.
1.3 6113-0301-(0301÷0302) дара сметалық бағаларда кірпіштен немесе әктасты шағыл тастан жасалған аяқэолдар астындағы негіздің құрылғысы көзделген.
1.4 6113-0301-0401 дара сметалық бағада ағаш аяқжолардың құрылғысы көзделген.

6113-04-кіші бөлім Спорттық жабындар

1.1 6113-0401-0101-дара сметалық бағада қалыңдығы 12 мм бетон негізге спорттық жабындардың құрылғысы көзделген.
1.2 6113-0401-0201-дара сметалық бағада спорттық жабындардың ойын таңбасын қолмен салу көзделген.

14-бөлім Ішкі құбыр жүйелері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1. Бөлімнің дара сметалық бағалары, төмендегілерді қоса алғанда, қабырға, аражабын және арақабырға материалдарына қарамастан, өнеркәсіптік кәсіпорындардың тұрғын, қоғамдық, өндірістік және қосалқы ғимараттарындағы құбырлардың ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарына қолданылады:

- шаруашылық-ауыз су және өртке қарсы су құбырының бөлек жүйелері, сондай-ақ 1,6 МПа (16 кгс/см^2) дейінгі қысыммен шаруашылық-ауыз су, өртке қарсы және өндірістік су құбырының біріктірілген жүйелері;
- ыстық сумен жабдықтау жүйелері;
- жылу тасығыштардағы жылыту жүйелері: температурасы 150˚С-қа дейінгі су және қысымы 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2) дейінгі бу;
- тұрмыстық және өндірістік (агрессивті емес ағындылар үшін) кәріздің бөлек және біріктірілген жүйелері;
- ішкі суағарлар;
- төмен қысымды газбен жабдықтау жүйелері;
- ғимараттың сыртқы қабырғасынан бірінші құдыққа дейін төселетін су құбыры ендірмелері мен кәріз шығарымдары.

Осы дара сметалық бағаларды өнімділігі 1,16 МВт (1 Гкал/сағ) су температурасы 115˚С-қа дейін және бу қысымы 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2) аспайтын шойын секциялық және болат қазандармен жабдықталған қазандардағы құбырларды және бір секциясының қыздыру беті 30 м^2 дейін немесе әрқайсысы сыйымдылығы 6 м^3 дейін ыдыстық жылдамдықты су ысытқыштармен жылу пунктерінің құбырларын төсеу кезінде пайдалану керек.

Барынша жоғары параметрлердегі қазандықтар мен жылу пункттерінде құбырларды, сондай-ақ сумен жабдықтау және кәріз жүйелерінің сорғы, сүзгі және тазарту станцияларының құбырларын төсеуді монтаждау жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалардың «Технологиялық құбырларды монтаждау жөніндегі жұмыстар» деген 12-бөлімнің нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.2 Бөлімнің дара сметалық бағаларында құбырлардың тиісті элементтерін төсеу, орнату және қосу бойынша негізгі және қосалқы жұмыстардың толық кешені көзделген, оның ішінде олардың жинақталуы, төсеу орындарын белгілеу және нобайларды сызу, такелаждық құрылғыларды орнату және алып тастау, бекіткіштерге арналған тесіктерді бұрғылау немесе тесу, құбырларға арналған бекітпелер мен тіректерді оларды салмақ түсетін конструкцияларға немесе салмалы бөлшектерге дәнекерлеу немесе ату арқылы орнату, болат және пластмасса құбырлардың жабындармен, қабырғалармен және аражабындармен қиылысу орындарында гильзаларды орнату және бекіту, дәнекерлеу жұмыстарының және т.б. процесінде баллондарды өткізу.

Бекіткіштер мен тіректердің шығысы дара сметалық бағаларда ескерілмеген және жобаның ерекшелігі бойынша қосымша анықталады.

Сондай-ақ, дара сметалық бағаларда орам материалдарымен орау және полиэтилен құбырларын олардың қабырғалармен және аражабындармен қиылысу орындарында сылау көзделмеген. Бұл жұмыстар қосымша жобалық деректер және тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша анықталады.

1.3 Бөлім дара сметалық бағаларындағы құбырлар мен арматуралардың диаметрі шартты өту бойынша келтірілген.

1.4 Құбырларды төсеу қабырғаларда, арақабырғаларда және аражабындарда дайын тесіктер болған кезде көзделеді.

Бөлімнің дара сметалық бағаларында құбырларды үңгілеуден кейін тесіктерді бітеу ескерілмеген.

1.5 Шойын қысым құбырларынан, орлардағы шойын кәріз құбырларынан, диаметрі 150 мм-ден асатын жапсарсыз болат және дәнекерленген құбырлардан, сумен жабдықтау және жылыту жүйелерінің қысымды полипропилен құбырларынан құбыр өткізгіштерді төсеу дара сметалық бағалары оларды монтаждау орнында құрастыра отырып, жеке құбырлар мен үлгілемдік бөлшектерді қолдана отырып қабылданады.

1.6 Су-газ құбырларынан құбыр өткізгіштерді және қазандықтарды, су жылытқыштар мен сорғыларды байлау құбырларын төсеу кезінде орнатылған арматурамен жеткізілетін құбырлардың тораптары ескерілген. Арматураның саны, түрі және диаметрі жобалық деректер бойынша қабылданады.

1.7 Бөлімнің дара сметалық бағаларында қолмен басқарылатын, сермерлі арматураны орнату ескерілген.

Өзге жетектері бар арматураны орнату Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары «Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар» деген 12-бөлімінің нормалары бойынша айқындалады.

1.8 Шойын құбырлардан су құбырының ендірмелерін төсеу 6114-0101-(0101÷0110, 0301÷0310), 6114-0201-(0101÷0107) сметалық бағалар бойынша, ал болат құбырлардан су құбырын ендірмелерін төсеу - 6114-0102-(0401÷0411, 0501÷0512) сметалық бағалар бойынша анықталады.

Кәріз шығарымдары мен кәріз құбырларын ғимарат ішінде орларға төсеу 6114-0101-(0111÷0113) дара сметалық бағалар бойынша айқындалады.

1.9 6114-0102-(0101÷0106, 0201÷0212), 6114-0102-(0401÷0411, 0501÷0512) дара сметалық бағаларда П тәрізді компенсаторларды орнату ескерілген.

1.10 6114-0601-0101-дара сметалық бағаларда өрт кранын орнату көзделген. Өрт кранын (шкаф, есік және т.б.) жайластыру тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша қосымша анықталады.

1.11 6114-0801-(0101÷0104) дара сметалық бағаларда іргетастар немесе жертөле қабырғалары арқылы құбырлардың өтуі кезінде тығыздамаларды бітеу бойынша жұмыстар көзделген, тығыздамаларды орнатуды тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша қосымша ескеру қажет.

1.12 Құбырларды төсеу және арматураларды орнату еденнен немесе тұтас төсемнен 3 м дейінгі биіктікте көзделген. Үлкен биіктікте жұмыс істеген кезде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.

1.13 «Тас конструкциялар» деген 5-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағаларында құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес құрылыс сатыларының немесе тұтас төсемнің құрылғысы айқындалады.

1.14 Ішкі суағарлар мен кәріз тіреушелерінің шұңқырларындағы жабындыны қаптауға арналған шығындардың құны «Жабындылар» деген 10-бөлімнің дара сметалық бағаларында ескерілген.

1.15 Газбен жабдықтау жүйелерінің құбырларын пневматикалық сынау «Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері» деген 17-бөлімнің сметалық бағалары бойынша айқындалады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Құбырларды төсеу бойынша жұмыстардың көлемін былайша анықтау керек:

- шойын қысым құбырларынан - құбырлардың ұзындығы бойынша. Үлгілемдік бөлшектердің салмағы жобалық деректер бойынша қабылданады;

- шойын кәріздік және пластмасса құбырларынан - фасондық бөліктер мен арматура алып жатқан учаскелерді шегермей, құбырлардың жобалық ұзындығы бойынша;

– болат су-газ құбырларынан, жапсарсыз және дәнекерленген құбырлардан - үлгілемдік бөлшектер, арматуралар және П тәрізді компенсаторлар алып жатқан учаскелерді шегермей құбырлардың жобалық ұзындығы бойынша.

2.2 Құбырларды төсеу, қазандықтарды, су жылытқыштар мен сорғыларды байлау жұмыстарының көлемі агрегат шегінде орналасқан құбырлардың жобалық ұзындығы бойынша оларды жеткізу және бұру желілеріне қосу нүктесіне дейін анықталады.

2.3 Су өлшегіш, элеваторлық, қол сорғыларының, конденсат бұрғыштардың тораптарын байлау құбырлары, сондай-ақ Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларға арналған бөлімдерде көзделген тиісті кешенді нормаларда ескерілген тарату тарақтарының құбырлары жұмыстардың көлеміне қосылмайды.

2.4 Құбырларға орнатылатын арматураның саны, түрі және диаметрі жобалық деректер бойынша анықталады. Бұл ретте жұмыстардың көлеміне жылыту қазандықтарын, сыйымды су жылытқыштарды, конденсат бұрғыштар тораптарын және қол сорғыларын жеткізу жинағына кіретін арматура, элеваторлық тораптардың муфталық арматурасы, сондай-ақ су өлшегіш тораптардың шегінде орнатылатын барлық арматура қосылмайды.

2.4 Болат құбырларды гидравликалық сынау бойынша жұмыстардың көлемі П тәрізді компенсаторларды және фасонды бөлшектер мен арматура алып жатқан учаскелерді қоса алғанда, жүйенің барлық құбырларының жобалық ұзындығы бойынша анықталады.

3 Коэффициенттер

Позиция №	Қолдану шарттары	Сметалық бағалар коды	негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына
1	2	3	4
	Құбырларды төсеу және еденнен немесе тұтас төсемнен жоғары биіктікте жылжымалы төсемдер мен баспалдақтардан арматураны орнату, м-ден астам:		
3.1	3-тен 5-ке дейін	6114-0101-(0301÷0310), 6114-0201-0101÷0107)	1,08
3.2	5-тен 8-ге дейін	6114-0101-(0401÷0403), 6114-0102-(0101÷0106, 0201÷0212, 0601÷0606), 6114-0102-(0401÷0411, 0501÷0512)	1,2
3.3	8-ден 10-ға дейін	6114-0201-(0201÷0211), 6114-0103-(0101÷0102, 0301÷0211), 6114-0202-(0101÷0110, 0201÷0209, 0301÷ 0307, 0401÷0408, 0501÷0506)	1,28

15-бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары қабырғалардың, аражабындардың және арақабырғалардың материалдарына қарамастан өнеркәсіптік кәсіпорындардың тұрғын, қоғамдық, өндірістік және қосалқы ғимараттарында санитарлық-техникалық аспаптарды орнату бойынша жұмыстарды орындауға арналған.

1.2 Дара сметалық бағаларда аспаптар мен жиынтықтаушы бөлшектерді орнату, аспаптарды құбырларға қосу бойынша негізгі жұмыстардың, сондай-ақ жиынтықтауды, орнату орындарын белгілеуді, бекіткіштерге арналған тесіктерді бұрғылауды немесе тесуді, жұмыстарды жүргізу процесінде жекелеген бөлшектерді (стақандар мен сифондарға тығындарды, су тарату крандарын және т.б.) кері орнатуды қоса алғанда, қосалқы және ілеспе жұмыстардың толық кешенін орындау ескерілген. Құбырларға уақытша металл тығындарды орнату «Құбырлардың ішкі жүйелері» деген 6114-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 61-шығарылымының сметалық бағаларында ескерілген.

1.3 Орнатылуы осы Бөлімнің дара сметалық бағаларында ескерілген санитарлық-техникалық аспаптар жиынтығының құрамы Техникалық бөліктің қосымшасында келтірілген.

1.4 Жеткізу және бұру құбырларын төсеу және санитарлық-техникалық аспаптар жиынтығына кірмейтін арматураны орнату «Ішкі құбыр жүйелері» деген 14-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағасы бойынша айқындалады.

1.5 Қолжуғыштарды, шұңғылшаларды, жуғыштарды, ағызу бактарын және писсуарларды орнату дара сметалық бағаларында үлгілік бекіткіштер қабылданған.

Қондырғымен унитаздарды және қол жуғыштарды орнату дара сметалық бағаларында рамалық қондырғыға бекіту ескерілген.

1.6 Металл бактарды орнатуға арналған дара сметалық бағаларда тұғырықтар есепке алынбаған, оларды орнатуға арналған шығындар «Ішкі жылыту жүйелері» деген 16-бөлім бойынша қосымша айқындалады.

1.7 Ванналарға арналған газ бағаналарын орнату «Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері» деген 17-бөлім бойынша қосымша анықталады.

1.8 Су құбыры мен кәріз жүйелерін жуу және сынау шығындарының құны «Ішкі құбыр жүйелері» деген 14-бөлімнің тиісті дара сметалық бағаларында ескерілген.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Санитарлық-техникалық аспаптарды орнату бойынша жұмыстардың көлемі жобалық деректер бойынша анықталады.

15А қосымшасы
(міндетті)

Санитарлық-техникалық аспаптар жиынтығының құрамы

15А.1 кестесі - Ванналар, қол жуғыштар, биде, душ тұғырықтары, басқыштар

Аспаптардың атауы	Бөлшектердің атауы								
	Аспаптар	Шығарымдар, сифондар	Су - тарату крандары	Араластырғыштар	Жалғас-тырғыш құбыр	Ара-ластыру құрылғысы, шұралар, кері клапандар, басқышты іске қосқыштар, сомындары бар анкерлік бұрандамалар	Аяқтар (кронш-тейндер)	Электрлік - потенциал - теңдестіргіштері	Тор, резеңке тығын
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шомылу ванналары	+	+	–	–	+	–	+	+	–
Керамикалық аяқ және қол ванналары	+	+	–	+	–	–	–	–	–
Бірлік қолжуғыштар									
су жеткізусіз	+	+	–	–	–	–	(+)	–	–
суық су жеткізумен	+	+	+	–	–	–	(+)	–	–
суық және ыстық суды жеткізумен	+	+	–	+	–	–	(+)	–	–
Топтық қолжуғыштар	+	+	–	–	+	+	–	–	–
Биде	+	+	–	+	–	–	–	–	–
Душ тұғырықтары	+	+	–	–	+	–	–	+	–
Душ кабиналары	+	+	–	–	+	–	+	+	–
Басқыштар	+	–	–	–	–	–	–	–	+
Ескертпе - «+» белгісі жиынтықта осы бөлшектердің болуын білдіреді.									

15А.2 кестесі - Унитаздар, едендік тостағандар, ауруханалық ағызғыштар, писсуарлар

Аспаптардың атауы	Бөлшектердің атауы										
	Аспаптар	- Арматурасы бар шаю бактары	Дезинфек-циялық ерітіндіге арналған бактар	Шаю арматурасы	Ара-ластырғыштар	Писсуарардың крандары	Шаю құбырлары	Шығарымдар, сифондар	Басқыштар, торлар, крандары бар шлангілер	Бекітумен орнату	Бекітумен - отырғыштар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Жуынатын ыдысы бар унитаздар											
тікелей қосылған	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	+
жоғары орналасқан	+	+	–	–	–	–	+	–	–	–	+
Шаю кранымен унитаздар	+	–	–	+	–	–	+	–	–	–	+
Орнатумен аспалы унитаз	+	+	–	+	–	–	–	–	–	+	+
Едендік тостағандар (унитаздар)										–	
шаю бағымен	+	+	–	–	–	–	+	–	–	–	–
кранмен	+	–	–	+	–	–	+	–	–	–	–
Аурухана ағызғылары	+	+	+	–	+	–	+	–	+	–	–
Писсуарлар										–	
қабырғаға ілінетін	+	–	–	–	–	+	–	+	–	–	–
едендік	+	–	–	+	–	–	–	+	–	–	–

13.5- кестенің соңы

1
Ескертпе - «+» белгісі жиынтықта осы бөлшектердің болуын білдіреді.

15А.3 кестесі - Жуғыштар, шұңғылшалар, қайнатқыштар, ваннаға арналған колонкалар, жеке жылытқыштар

Аспаптардың атауы	Бөлшектердің атауы						
	Аспаптар	Шығарымдар, сифондар	Су - тарату крандары	Араластырғыштар	Шкафтар немесе кронштейндер	Торы бар душ түтігі	Крандар тығынды шұралар
1	2	3	4	5	6	7	8
Жуғыштар	+	+	–	+	+	–	–
Шұңғылшалар	+	+	+	–	–	–	–
Қатты отында жұмыс істейтін қайнатқыштар шарлы кранмен	+	–	+	–	–	–	–
Шойын оттығы бар қатты отында жұмыс істейтін ванналарға арналған колонкалар	+	–	–	+	–	+	–
Жеке жылытқыштар							
иіртүтігі бар су	+	–	–	–	–	–	–
бекіткіштері бар бу-су	+	–	–	–	–	+	+
Ескертпе - «+» белгісі жиынтықта осы бөлшектердің болуын білдіреді.							

16-Бөлім Ішкі жылытудың жүйелері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары, төмендігілерді қоса алғанда, қабырғалардың, жабындардың және арақабырғалардың материалдарына қарамастан, өнеркәсіптік кәсіпорындардың тұрғын, қоғамдық, өндірістік және қосалқы ғимараттарында ішкі жылу жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарын орындауға арналған:

- автоматтандыру аспаптарының жиынтықтарын орнатуды қоспағанда, суды қыздыру температурасы 115˚С-қа дейін немесе бу қысымы 0,07 МПа (0,7 кгс/см ^{2}) болатын жылу өнімділігі 1,16 МВт (1 Гкал/сағ) дейінгі жылыту қазандары;
- бір секцияның қыздыру беті 30 м^2 дейінгі жылдамдықты су жылытқыштар және әрқайсысының сыйымдылығы 6 м ^{3} дейінгі сыйымдылықты су жылытқыштар;
- ішкі жылыту, сумен жабдықтау және кәріз жүйелеріне орнатылатын агрегат салмағы 0,75 т дейінгі сорғылар.

Барынша жоғары параметрлердегі қазандықтарды, су жылытқыштарды және сорғыларды орнату, сондай-ақ жылу өнімділігі 1,16 МВт (1 Гкал/сағ) дейінгі жылыту қазандықтары бар қазандықтарды автоматтандыру аспаптарының жиынтығын орнату тиісті «1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» жинағының дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

Бұл ретте су температурасы 115˚С-тан астам немесе бу қысымы 0,07 МПа (0,7 кгс/см^2) астам жылу өнімділігі 1,16 МВт (1 Гкал/сағ) астам қазандармен жабдықталған қазандықтарда су жылытқыштар мен сорғыларды орнату да «1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» жинағының дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

1.2 Дара сметалық бағаларда агрегаттарды, аспаптар мен құрылғыларды орнату бойынша негізгі және қосалқы жұмыстардың толық кешені қарастырылған, оның ішінде такелаждық құрылғыларды жинақтау, орнату және алып тастау, бекіту үшін тесіктерді бұрғылау немесе тесу, бекіткіштерді қағу, дәнекерлеу жұмыстары, құбырларға қосылу, жабдықты және жекелеген тораптарды гидравликалық сынау және т. б.

1.3 Қазандарды, су жылытқыштарды, бактар мен оларға тұғырықтарды, сорғыларды, суды тазарту үшін сүзгілерді орнатуға арналған негіздердің құрылғысы осы Бөлімнің дара сметалық бағаларымен ескерілмеген және тиісті дара сметалық бағалар бойынша қосымша айқындалады.

1.4 Жылыту жүйелерінің барлық құбырларын төсеу, сондай-ақ агрегаттардың, аспаптар мен құрылғылардың жиынтығына кірмейтін арматураны орнату «Құбырлардың ішкі жүйесі» деген 14-бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

1.5 6116-0101-0101-дара сметалық бағада құрастырылып жеткізілетін қазандықтарды, ал 6116-0101-(0102÷0110) дара сметалық бағада – бөлшектеп жеткізілетін қазандықтарды орнату көзделген.

1.6 6116-0101-(0201÷0210) дара сметалық бағаларда сұйық және газ тәрізді отынды жағуға арналған жанарғы құрылғыларды орнату ескерілмеген. Бұл құрылғыларды орнату қосымша «Жылу-қуат жабдықтарын монтаждау жұмыстары» деген 6-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықталады

1.7 Мынадай жылдамдықты су жылытқыштарды орнату дара сметалық бағалары былайша ұсынылған: 6116-0201-(0101÷0105) «Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштар» және 6116-0201 - (0201÷0205) «Жылдамдықты су жылытқыштар секциялары». Көп секциялы су жылытқыштарды орнату 6116-0201-(0101÷0105) және әрбір келесі секцияға 6116-0201-(0201÷0205) дара сметалық бағалардың жиынтығы ретінде айқындалады.

1.8 6116-0301-(0101, 0104) дара сметалық бағаларда шойын және биметалл секциялық радиаторларды орнатуға дайындау бойынша жұмыстар (топтау, қайта топтау, төсемдерді орнату немесе ауыстыру, баспалау) көзделмеген, өйткені бұл жұмыстар радиаторларды дайындау кезінде жүргізіледі және олардың құнында ескерілген.

1.9 Болат радиаторларға арналған дара сметалық баға (6116-0301-0102) бір, екі және үш қатарлы радиаторларды орнатуды қарастырады.

1.10 6116-0301-(0201÷0204) дара сметалық бағаларда бір қабырғалы құбырларды орнату көзделген. Оларды топтап орнату кезінде қосарлы шойынды иінерге арналған жұмыстар 6116-0301-0301-дара сметалық баға бойынша қабылданады.

1.11 6116-0301-(0401÷0408) дара сметалық бағаларда ұзындығы 6 м дейін бағандары бар жылыту тіркелімдерін орнату ескерілген.

Ұзындығы 6 м-ден асатын тіркелімдерді орнату кезінде олардың ресурстарының шығысы 6 м-ге дейінгі шекте 6116-0301-(0401÷0408) дара сметалық бағалар бойынша, ал 6 м-ден жоғары «Құбырлардың ішкі жүйелері» деген 14-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша құбырларды төсеу ретінде айқындалады.

Бағанасыз тегіс құбырлардан жасалған тіркелімдерді орнату да «Құбырлардың ішкі жүйелері» деген 14-бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша құбырларды төсеу ретінде анықталады.

1.13 6116-0401-(0101÷ 0119) дара сметалық бағаларда бақылау аспаптарына арналған штуцерлерді кесу ескерілмеген.

1.14 Конденсациялық бактардағы деңгей көрсеткіштерін орнату 6116-0401-(0201÷0209) дара сметалық бағаларда ескерілмеген және 6116-0701-(0101÷0105) дара сметалық бағалар бойынша қосымша анықталады.

1.15 Сорғыларды орнатуға арналған 6116-0501-(0101÷0105) дара сметалық бағаларда электр қозғалтқыштарды тексеру, кептіру және электр желісіне қосу көзделмеген.

Бұл жұмыстарды анықтау кезінде «1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» жинағының «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 24-бөлімінің ұсынымдарын басшылыққа алу керек.

1.16 Жылыту жүйелерінің құбырларын жуу және гидравликалық сынау «Құбырлардың ішкі жүйелері» деген 14-бөлімнің тиісті дара сметалық бағаларында көзделген.

1.17 Жылыту аспаптарын жылытудың біркелкілігін тексере отырып, жылыту жүйелерін жылумен сынау көрсетілген жүйелердің құрылғысына арналған сметаларда ескерілген машиналарды пайдалану уақыты мен еңбек шығындарының 3% мөлшерінде қабылданады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Жылу жүйелерінің агрегаттарын, аспаптары мен құрылғыларын орнату бойынша жұмыстардың көлемі жобалық деректер бойынша анықталады.

2.2 Бағандары бар тіркелімдерді орнату бойынша жұмыстардың көлемін анықтау кезінде тетіктердің ұзындығын 6 м-ге дейін қабылдау керек.

2.3 Орнатылуы 6116-0101-(0101÷0110, 0201÷0210) дара сметалық бағаларда ескерілген жылыту қазандары жиынтығының құрамы 16.1-кестеде келтірілген.

16.1-кесте-Жылыту қазандары жиынтығының құрамы

Қазандар	От жағатын гарнитурамен қазандар	Ысырмалар, шұралар, кері клапандар және сақтандырғыштар, өтпелі және үш жүрісті крандар	Манометрлер, термометрлер, деңгей көрсеткіштері, түтік-сифон	Жалғағыш бөлшектер мен құбырлар, шиберлер	Кеңейткіш бактар	Бу жинағыштар
1	2	3	4	5	6	7
Секциялық шойын су жылытқыш, жылу өнімділігі, МВт (Гкал / сағ):						
0,06-ға дейін (0,05)	+	–	+	–	+	–
0,06-дан астам (0,05)	+	+	+	+	–	–
Секциялық шойын бу, жылу өнімділігі 0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам	+	+	+	+	–	+
Бу және су ысытатын болат ыстық құбырлы	+	+	+	–	–	–
Ескертпе-Жылу өнімділігі 0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) дейінгі секциялы су жылытатын шойын қазандар және бу және су жылытатын ыстықтай құбырлы болат қазандар жиналған күйінде жеткізіледі.						

17-Бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1. Бөлімнің дара сметалық бағалары қабырғалардың, аражабындардың және арақабырғалардың материалдарына қарамастан тұрғын, қоғамдық және коммуналдық-тұрмыстық ғимараттарда газбен жабдықтаудың ішкі жүйелерінің құрылғыы бойынша құрылыс жұмыстарына қолданылады.

1.2 Құрылғылардың тиісті түрлеріне арналған дара сметалық бағаларда бекіту үшін тесіктерді жинақтауды, бұрғылауды немесе тесуді және т. б. қоса алғанда, аспаптарды құбырларға жалғай отырып орнату бойынша негізгі және қосалқы жұмыстардың толық кешені көзделген.

1.3 Аспаптар мен құрылғылар жиынтығына кірмейтін жеткізу құбырларын төсеу және бекіту арматурасын орнату, сондай-ақ жанарғыларға арналған құбырлардан жасалған коллектор құрылғысын «Ішкі жылытудың жүйелері» деген 14-бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.4 Тұрмыстық газ аспаптарын орнатуға арналған (6117-0101-(0101=0104, 0201=02), 6117-0101-(0301=0312), 6117-0301-0101, 6117-0301-(0201=0203), 6117-0301-(0301=0305), 6117-0301-(0401=0403)) дара сметалық бағаларда іске қосу-баптау жұмыстары ескерілмеген.

1.5 6117-0201-(0101÷0105) дара сметалық бағаларда көлемі 50 литрге дейінгі сұйытылған газға арналған баллондарды орнату көзделген.

1.6 БӨА қалқандарын орнатуды «1-жинақ, Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» жинағының «Әлсіз ток желілері» деген 25-бөлім бойынша анықтау керек.

1.12 15-бөлімді қолдану шарттарын ескеретін сметалық шығындар құнына коэффициенттер 1-кестеде келтірілген

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Газ аспаптарын, газ-жанарғы және басқа құрылғыларды орнату бойынша жұмыстардың көлемін жобалық деректер бойынша есептеу керек.

2.2 Газ құбырының ішкі желілерін сынау бойынша жұмыстардың көлемін үлгілемдік бөліктер мен арматураның ұзындығын шегермей, газ аспаптары рамасының ұзындығын ескере отырып, құбырдың жобалық ұзындығы бойынша есептеу керек.

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық бағаларына қолдпанылатын коэффициенттер

17.1-кесте - Ресурстар құнына қолданылатын коэффициенттер

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалардың кодтары	Құнға қолданылатын коэффициенттер		Қосымша материалдар
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	
1	2	3	4	5	6
3.1	2 жанарғымен	6117-0101-(0301÷0312)	1,1	1,1	1 тұтандырғышсыз жанарғы

17.1- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
3.2	3 жанарғымен		1,15	1,15	2 тұтандырғышсыз жанарғы
3.3	4 және 5 жанарғымен		1,2	1,2	тиісінше, 3 немесе 4 тұтандырғышсыз жанарғы
3.4	6 және одан да көп жанарғылармен		1,3	1,3	тиісінше, 5 жанарғы тұтандырғышсыз және одан да көп

18-Бөлім. Вентиляциялаудың және кондицинерлеудің ішкі жүйелері

1.1 «Ішкі желдету және ауа баптау жүйелері» деген 18-бөлімнің дара сметалық бағалары қабырғалардың, аражабындар мен арақабырғалардың материалына қарамастан тұрғын, қоғамдық, және қосалқы ғимараттардағы ішкі желдету және ауа баптау жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарына қолданылады.

1.2 Дара сметалық бағаларда такелаждық құрылғыларды жинақтауды, орнатуды және алуды, бекіткіштерге арналған тесіктерді бұрғылауды, резеңке төсемдер жасауды және т. Б. Қоса алғанда, жүйелердің тиісті элементтерін төсеу, орнату және қосу бойынша негізгі және қосалқы жұмыстардың толық кешені көзделген.

1.3 Ауа өткізгіштерді төсеу қабырғаларда, арақабырғаларда және аражабындарда дайын тесіктер болған кезде көзделеді. Ауа өткізгіштерді үңгілегеннен кейін тесіктерді бітеу Бөлімнің дара сметалық бағаларында ескерілмеген.

1.4. Техникалық шарттарда көзделген ауа өткізгіштерді және желдеткіш бұйымдарды бастапқы бояуды немесе тегістеуді дайындаушы зауыт орындайды.

1.5 Келте құбырларда дроссель-клапандарды, шиберлерді, жақтаулардағы торларды, питометражды люктердің бітеуіштерін, қапсырмалар мен бекітпелерді орнату ауа өткізгіштерді төсеудің дара сметалық бағаларында ескерілген. Көрсетілген бұйымдардың саны, түрлері мен өлшемдері жобалық деректер бойынша алынады.

1.6 Тік бұрышты және дөңгелек қималы ауа өткізгіштерді (шиналарда) қапсырмалармен қосу кезінде 6118-0101-(0101÷0119), 6118-0101-(0201÷0223), 6118-0101-(0301÷0321), 6118-0101-(0401÷0421), 6118-0101-(0501÷0519), 6118-0101-(0601÷0623) дара сметалық бағаларда жоба бойынша қапсырмаларды қосумен бұрандамаларды алып тастау керек.

1.7 6118-0203-(0801÷0809), 6118-0203-(0901÷0909) дара сметалық бағаларда бірдейлендірілген, ауа жапқыштарын, КВР типті клапандарды және ұқсас конструкцияларды орнату көзделген.

1.8 6118-0203-(1001÷1004) дара сметалық бағаларда КВУ типті клапандар мен ұқсас конструкцияларды орнату көзделген.

1.9 Дефлекторларды орнатуға арналған 6118-0208-(0101÷0108) дара сметалық бағаларда талрептері бар тартқыштарды орнату ескерілді. Тартқыштар мен талрептердің санын жобалық деректер бойынша қабылдау қажет.

1.10 6118-0301-(0101÷0110), 6118-0301-(0201÷0206), 6118-0301-(0301÷0304) дара сметалық бағалар олар жасалған материалға (көміртекті болат, тоттануға төзімді немесе алюминий) қарамастан радиалды, осьтік және шатырлы желдеткіштерге қатысты болады.

1.11 Радиалды, осьтік, шатырлы желдеткіштерді орнатуға арналған 6118-0301-(0101÷0110), 6118-0301-(0201÷0206), 6118-0301-(0301÷0304) дара сметалық бағаларда тексеру, кептіру және электр қозғалтқыштарын желіге қосу ескерілмеген. Бұл жұмыстар «Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйелері» деген 19-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек

1.12 Діріл оқшаулағыштарын орнату 6118-0301-(0101÷0110), 6118-0301-(0201÷0206), 6118-0301-(0301÷0304) дара сметалық бағаларда ескерілмеген. Иілгіш ендірмелерді орнату жұмыстары 6118-0208-(0501÷0508) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек.

1.13 6118-0301-(0101÷0110) дара сметалық бағаларда иілгіш ендірмелерді орнату ескерілмеген. Иілгіш ендірмелерді орнату жұмыстары 6118-0208-0301 дара сметалық бағасы бойынша анықталуы керек.

1.14 Бөлім дара сметалық бағаларында астық қоймаларындағы, астық өңдеу кәсіпорындарындағы және басқа да өндірістердегі аспирация және пневмокөлік жүйелерінде орнатылатын желдеткіштерді, сору сүзгілерін, батарея циклондарын, шлюз бекітпелерін, түсіргіштерді және басқа да құрылғыларды орнату ескерілмеген. Олар

Монтаждау жұмыстарына арналған элементтік сметалық бағалар шығарылымы Бөлімдерінің тиісті дара сметалық бағалары бойынша анықталады.

1.15 6118-0504 – (0201÷0208) дара сметалық бағаларда ауа клапандарын орнату ескерілмеген. Көрсетілген жұмыстар 6118-0203-(0501÷0504), 6118-0203-(0601÷0604), 6118-0203-(0701÷0705) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы тиіс.

1.16 Шаң тұтқыш агрегаттарды, сүзгілерді, скрубберлер мен циклондарды орнату еденнен 1 м дейінгі биіктікте; ауа өткізгіштерді төсеу және ауа тарату құрылғыларын, желдеткіштерді, калориферлерді және ауа жылыту агрегаттарын 3 м дейінгі биіктікте орнату көзделген. Үлкен биіктіктегі төсеніштерден, құрылыс сатыларынан және баспалдақтардан жұмыс істеу кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.

1.16 Құрылыс сатыларынан немесе тұтас төсемнен жұмыстарды жүргізу жобасына сәйкес құрылғыны «Тас конструкциялар» деген 5-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықтау қажет.

1.17 Желдету және ауаны баптау жүйелерінің жеке сынақтары көрсетілген жүйелердің құрылғысына арналған жергілікті ресурстық сметаларда ескерілген, жұмысшылардың еңбек шығындары мен машиналарды пайдалану уақытының 5% мөлшерінде қабылданады.

1.18 6118-0505-(0101÷0102) дара сметалық бағаларда ауа баптағыштарды, сплит-жүйелерді жеке сынауға арналған шығындар ескерілді.

6118-0505-01, 6118-0506-01-кестелердің дара сметалық бағаларында коммуникациялық трассалардың әрбір түрін (мыс түтіктер, қоректендіру кабелі, дренаж) 10 м дейін төсеуге арналған шығындар ескерілді.

1.19 6118-0101-07, 6118-0101-08 кестелердің дара сметалық бағаларында ауа өткізгіштерді төсеу бойынша 100 метрге 17 жалғаным ескерілді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Ауа өткізгіштерді төсеу бойынша жұмыстардың көлемі ауа өткізгіштердің (түзу учаскелер мен фасондық бөліктер) бетінің м^2-мен есептеледі.

2.2 Ауа өткізгіштердің ұзындығы осьтік сызықтардың қиылысу нүктелері арасында өлшенеді.

Ресурстар шығысының дара сметалық бағаларына қолданылатын коэффициенттер

18.1-кесте – Ресурстар шығысының дара сметалық бағаларына қолданылатын коэффициенттер

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық баға	Негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары құнына қолданылатын коэффициенттер
1	2	3	4
	Еденнен биіктікте ауа өткізгіштерді төсеу, м:		
3.1	3-тен жоғары 5-ке дейін	6118-0101-(0101÷0119, (0201÷0223), 6118-0101-(0301-÷0321), 6118-0101-(0401-÷0421), 6118-0101-(0501÷0519, 0601÷0623)	1,06
3.2	5-тен жоғары 8-ге дейін		1,16
3.3	8-ден жоғары 10-ға дейін		1,22
3.4	10-нан жоғары		1,32
	Еденнен биіктікте ауа жылыту агрегаттарын және калориферлерді орнату, м:		
3.5	3-тен жоғары 5-ке дейін	6118-0401-(0101÷0103), 6118-0402-(0101÷0106)	1,04
3.6	5-тен жоғары 8-ге дейін		1,11
3.7	8-ден жоғары 10-ға дейін		1,16
3.8	10-нан жоғары		1,22
	Еденнен биіктікте радиалды желдеткіштерді орнату, м:		
3.9	3-тен жоғары 6-ға дейін	6118-0301-(0101÷0110)	1,16
3.10	6-дан жоғары 8-ге дейін		1,23
3.11	8-ден жоғары		1,32
	Еденнен биіктікте осьтік желдеткіштерді орнату, м:		
3.12	3-тен жоғары 6-ға дейін	6118-0302-(0201÷0206)	1,2
3.13	6-дан жоғары 8-ге дейін		1,28
3.14	8-ден жоғары		1,41

19-бөлім Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйелері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1. Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары ағаштан басқа барлық тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ішкі электрмен жарықтандыру жүйелерінің құрылғысы бойынша жұмыстарға қолданылады.

1.3 Дара сметалық бағаларда «Электр қондырғыларын орнату қағидалары» (ЭҚҚ), ҚНжЕ және тиісті техникалық шарттар мен нұсқаулықтардың талаптарына сәйкес электр монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындауға арналған шығындар, оның ішінде мыналарға арналған шығындар ескерілді:

- материалдарды объект маңындағы қоймалау аумағын қоса алғанда, монтаждалатын ғимарат шегінде материалдар мен жабдықтарды өткізу;
- монтаждау кезінде құрылғылардың орнын ауыстыру;
- болат және полимер құбырларды дайындау және өңдеу;
-сызбаларды әзірлеу кезінде есепке алынбайтын және оларды дайындау технологиясының шарттары бойынша құрылыс конструкцияларында көзделмеген диаметрі 30 мм кем тесіктерді (қабырғалардағы, арақабырғалар мен аражабындардағы тесіктер әртүрлі тірек-ұстап тұратын конструкциялардың дюбельдерін, түйреуіштері мен қадаларын орнату үшін ғана) тесу.

1.3 Сымдар мен кабельдерді төсеу, ажыратқыштар мен штепсельді розеткаларды орнату бас мердігерлік ұйым орындаған іргетастарда, қабырғаларда, арақабырғаларда, аражабындарда және жабындарда дайын тауашалар, атыздар, өтпе тесіктер мен ұяшықтар болған кезде көзделген.

1.4 Болат металл емес құбырларда, металл жеңдерде және қораптарда немесе науаларда көп талшықты сымдарды төсеу кезінде сымдардың қималары барлық талшықтар қимасының қосындысы бойынша қабылданады.

1.5 Нормаларда ескерілмеген материалдық ресурстардың қалдық нормалары А қосымшасында келтірілген.

1.6 «Театр-ойын-сауық кәсіпорындарының қондырғыларын монтаждау» деген 6119-0604 -топтың дара сметалық бағалары жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды жобалық белгілерге дейін тігінен өткізуге арналған шығындарды ескереді.

1.7 6119-0604-09 -кестенің шығындарына әрбір қосымша торап үшін үштен астам беріліс роликтерінің тораптары бар трос жүйесін монтаждау кезінде 1,3 коэффициентін қолдану керек.

1.8 Электрондық қараңғылағышты (6119-0604-0403) орнату кезінде 1,2 коэффициентін қолдану қажет.

1.9 «Театр-ойын-сауық кәсіпорындарының қондырғыларын монтаждау» деген 6119-0604-топтың дара сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстар ескерілмеген:

- шыныны қоса алғанда, жарықтандыру арматурасы;
- барлық түрдегі және қуаттағы электр шамдары;
- болат арқан (трос);
- клеммалы қораптары;
- штепсельдік қораптар және оларға арналған шағын люктер;
- жарықтандыру арматурасына арналған тіркемелер мен құрылғылар;
- барлық маркалар мен қималардың сымдары;
- прожекторлар;
- сахналық реттегіштерге тростық жүйеге арналған тростық роликтер;
- жарық сүзгілері, торлар және жақтаулар;

- құрама шиналар.

5А қосымшасы
(міндетті)
Жабдықты монтаждау нормаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың қалдық нормалары

5А. 1 кестесі

Материалдық ресурстар	Қалдық нормасы, %
1	2
Люминесцентті арматура	1
Пластмасса жарықтандыру арматурасы	1
Фарфор және шыны жарықтандыру арматурасы	3
Барлық түрдегі, мақсаттағы және қуаттағы электр шамдары	2

20-бөлім Көтеру-көлік жабдығы

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Бөлім жаңа кәсіпорындарды салу, жұмыс істеп тұрғандарын кеңейту, қайта жаңарту және техникалық қайта жарақтандыру кезінде көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстарға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

1.2 Бағаларда монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілді, соның ішінде:

- жабдықты объект маңындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең өткізу;
- жабдықты жобалық белгілерге дейін қашықтыққа тік өткізу;
- бос және жүктеме кезінде сынау
- шахта және шұңқыр жабдықтарын монтаждау;
- машиналық бөлме жабдықтарын монтаждау;
- кабина мен қарсы салмақты монтаждау және арқандарға ілу;
- машиналық бөлмеде, шахтада және кабинада күштік электр сымдарын, басқару, іске қосу, сигнал беру тізбектерінің электр сымдарын төсеу;
- электр аппаратурасын қосуға дайындау және оны орнату;
- шахтаны тұрақты жарықтандыру құрылғысы;
- жабдықты жеткізу көлемінде сөйлесу байланысының құрылғысы;
- жабдықтың механикалық бөлігін реттеу (іске қосу-баптау) жұмыстары;
- лифттерді пайдалануға тапсыруға қатысу.
- статикалық және динамикалық сынақтар.

Бөлімнің дара сметалық бағаларында жобаның талаптарына сәйкес стационарлық төсенімдердің құрылғысына және оларды бөлшектеуге арналған шығындар ескерілген.

1.3 Лифттерді монтаждауға арналған сметалық бағаларда мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- «Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйесі» деген 19-бөлімінің тиісті нормалары бойынша айқындалатын машина бөлмесіндегі енгізу құрылғысына электр қоректендіруді жеткізу және машина және блок бөлмелерінде тұрақты жарық беру құрылғысы;
- «Әлсіз токты жүйелер» деген 25-бөлімнің тиісті нормалары бойынша айқындалатын телефон-диспетчерлік байланыс құрылғысы;
- Электр техникалық құрылғылар бойынша іске қосу-жөндеу жұмыстарының жинағы бойынша айқындалатын лифттердің электр техникалық құрылғыларына қатысты іске қосу-жөндеу жұмыстары.

1.4 Лифттерді монтаждауға арналған дара сметалық бағалар биіктігі 2,4 м дейінгі кабинамен және шахтаның үстіндегі машиналық үй-жайдың (жүк аяқжолынан басқа) орналасуымен есептелген.

Шахтаның биіктігі шұңқырдың түбінен шахтаның үстіндегі төбеге дейін есептелді. Лифтіге сипаттамада көзделгенге қарсы шахтаның биіктігі көп немесе аз болған кезде аялдамалар санына қарамастан «шахта биіктігінің әрбір метрі үшін», яғни лифтіні монтаждауға арналған сметалық құнда көзделген шахтаның нақты және есептік биіктігі арасындағы метр айырмасы үшін дара сметалық бағаларды қосу немесе азайту қажет.

1.5 Осы Бөлімде көзделгеннен ауытқуы бар лифттерді монтаждауға арналған дара сметалық бағалар тиісті баға құнына мынадай коэффициенттерді қолдана отырып айқындалады:

- топтық (жұптық) басқарылатын лифттерді монтаждау кезінде әр лифтке, топта - 1,13;
- жүк-жолаушы лифттерін және төменгі машиналық бөлмесі бар лифттерді монтаждау кезінде - 1,08;

- кіріктіре орнатылған монорельспен жүк лифттері кабинасының биіктігі 2,7-ден 3,7 м-ге дейін болғанда - 1,25;
- сейсмикаға төзімді орындаудағы лифттерді монтаждау кезінде - 1,15;

21-бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Бөлімде сыртқы су құбыры желілерінің құрылысы бойынша жұмыстарды орындауға арналған дара сметалық бағалар бар.

1.2 Бөлімнің дара сметалық бағалары 2,5 МПа (25 атм) дейінгі қысымда сыртқы сумен жабдықтау желілеріне арналған шығындарды, сондай-ақ басқа мақсаттағы ұқсас құбырларға арналған шығындардың құнын анықтауға арналған.

1.3 Құрылысын ұйымдастыру газ-мұнай өнімдерінің магистральдық құбырларын төсеу кезінде қолданылатын әдістермен жобаланған болат құбырларды төсеуге арналған дара сметалық бағаларды «Магистральдық құбырлар» деген 3-бөлімнің «Желілік құрылыстар» деген 1-шығарылымының бағалары бойынша анықтау керек.

1.4 Дара сметалық бағаларда «Жұмыстардың құрамында» көрсетілген негізгі жұмыстардың, сондай-ақ қосалқы, ілеспе және негізгіге байланысты (материалдарды жеткізу және түсіру, құбырлардың ішкі беттерін ластанудан тазарту, құбырларды түсіру кезінде бекітпелерді ауыстыру, жұмыс аймағының шегінде жұмысшылардың жүруі, еңістерді тексеру және т.б.) жұмыстардың кешенін орындау ескерілген.

Жер жұмыстарына, сондай-ақ су төгуге (суды төмендетуге) арналған шығындардың құнын «Жер жұмыстары» деген 1-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша айқындау керек.

Құбырлардың астына жасанды негіздердің құрылғысына арналған шығындардың құнын «Кәріздің сыртқы желілері» деген 22-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша айқындау керек.

1.5 Құрама және монолитті темірбетоннан жасалған тұрақты тіреуіштердің құрылғысына арналған құн құбырларды төсеуге арналған 6121-0101-(0101÷0108), 6121-0102-(0101÷0207), 6121-0104-(0101÷0109), 6121-0105-(0101÷0118) дара сметалық бағаларда ескерілмеген. Бұл жұмыстар «Монолитті бетон және темірбетон конструкциялар» деген 3-бөлімнің және «Құрама бетон және темірбетон конструкциялар» деген 4-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша қосымша айқындалуы тиіс. Жұмыстардың көлемі жоба деректері негізінде қабылданады. Тіреулер саны туралы деректер болмаған жағдайда олардың құрылғысын 3121-0901-(0201÷0215) дара сметалық бағалар бойынша қабылдау керек.

1.6 Дара сметалық бағаларда жұмыстардың жүргізудің орташаланған шарттары ескерілген. Құбырлардың ұзындығына, орлардың тереңдігі мен жағдайына байланысты өзгерістер немесе түзетулер нормаға енгізілмейді.

1.7 Қолданыстағы жер асты коммуникацияларын олардың құбыр трассасымен қиылысқан жерінде ілуді 6121-0901-(0101÷0104) дара сметалық бағалар бойынша айқындаған жөн.

Әртүрлі төсемдердің, басқыштардың, орлар арқылы өтетін көпірлердің құрылысы, орлардың, ағаштардың және құдықтардың люктерінің қоршауы үстеме шығыстар есебінен өтеледі.

1.8 Дара сметалық бағаларда құбырлар мен арматуралардың диаметрлері шартты өту жолымен келтірілген. Жобада диаметрі келтірілгендерден ерекшеленетін құбырлар немесе арматура көзделген жағдайларда жақын диаметрдегі құбырлар немесе арматуралар үшін құнды қолдану керек.

1.9 Тіректер мен эстакадаларға өұбырларды төсеу 6121-0101-(0101÷0108), 6121-0102-(0101÷0207), 6121-0103-(0101÷0222), 6121-0104-(0101÷0109), 6125-0105-(0101÷0102; 0117÷0118) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек. Бұл ретте 4 м-ден астам биіктікте төселетін құбырлар үшін қажет болған жағдайда оларды оқшаулау жұмыстары

үшін де пайдалануды ескере отырып, құрылыс сатыларының құрылғысын қосымша ескеру, ал 5 м-ден астам биіктікте Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді ескеру қажет.

1.10 Пневматикалық сынаумен құбырларды төсеу дара сметалық бағаларын қолдануға жобада айтылған жағдайларда ғана жол беріледі.

1.11 Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау дара сметалық бағаларында үлгілемдік бөліктерді оқшаулау ескерілген.

1.12 Жобада зауыттық оқшаулаумен болат құбырларды жеткізу көзделген жағдайда түйіспелер мен фасондық бөлшектердің тоттануға қарсы оқшаулауын 6121-0202-(0101÷0118, 0119÷0136, 0137÷0154), 6121-0201-(0839÷0867), 6121-0202-(0420÷0438) дара сметалық бағалар бойынша айқындау керек.

1.13 Темірбетон құбырларды битумдық оқшаулауға арналған шығындар «Сыртқы кәріз желілері» деген 22-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек.

1.14 6121-0402-(0101÷0115, 0201÷0210) дара сметалық бағаларда ернемекті үлгілемдік бөліктерде арматураның қосылуы ескерілген. Құбырға арматураны орнату кезінде кері ернемектерді дәнекерлеу 6121-0403-(0101÷0117) дара сметалық бағалар бойынша ескерілуі керек.

1.15 6121-0701-(0101÷0102, 0201÷0204, 0301÷0304) дара сметалық бағалар үлгілік жобалар бойынша құдықтардың, сондай-ақ бір құдыққа немесе камераға 35 $м^3$ дейін құрылыс конструкцияларының жалпы көлемімен жеке жобалаудың ұқсас конструкциядағы құдықтар құрылғысын анықтауға арналған. Құрылыс конструкцияларының жалпы көлемі 35 $м^3$-ден асатын құдықтардың немесе камералардың құрылысын тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.16 Құдықтарға арналған құнда А-1 (А240) сыныпты болатқа келтірілген арматура қабылданған.

1.17 Шөгетін топырақтағы құдықтардың құрылысын ылғалды топырақтардағы ұқсас құдықтардың құрылысына арналған дара сметалық бағалар бойынша мыналарға жұмыстарды қоса отырып анықтаған жөн:

- құдықтың түбіндегі топырақты тығыздау «Жер жұмыстары» деген 6101-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықталады;
- саздан жасалған су өткізбейтін құлып құрылғысы «Тас конструкциялар» деген 5-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықталады.

1.18 6121-0801-(0101÷0109, 0201÷0221) дара сметалық бағаларда 2-топтың топырағында құбырларды (құтыларды) орсыз төсеу бойынша жұмыстарды жүргізу көзделген. Ал 1 және 3-топ топырақтарында жұмыстарды орындау кезінде құнға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

«Құбырларды орсыз төсеу» деген 6121-08-топтың дара сметалық бағаларында жұмыс және шығу қазаншұңқырларының құрылғысы бойынша жер жұмыстары және тіреу қабырғасының құрылғысы қаралмайды. Аталған жұмыстар бойынша құн тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша айқындалуы тиіс.

6121-0802-(0501÷0520, 0601÷0620) дара сметалық бағаларда мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- су жеткізу;
- негізі мен конструкциялары жобада көзделетін роликті тіректерді орнату;
- бұрғылау қоқырын қазу және шығару.

1.19 Ашық орларда болат немесе темірбетон құбырлардан жасалған құтыларды төсеу шығындарының құны тиісті құбырларды төсеудің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек.

1.20 Болат құбырларды электрхимиялық қорғауға арналған шығындардың құнын «Магистральдық құбырлар» деген 7103-бөлімнің «Желілік құрылыстар» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша қосымша айқындау қажет.

1.21 Сыртқы қабырғадан бірінші құдыққа дейін су құбыры ендірмелерінің құрылғысына арналған шығындардың құны «Құбырлардың ішкі жүйелері» деген 14-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағаларында ескерілген.

1.22 Ұзындығы 10 м және одан артық топырақты қолмен әзірлей отырып, болат құбырларды басу кезінде мәжбүрлі желдету құрылғысына арналған шығындардың құнын жобаға сәйкес қосымша ескеру қажет.

1.23 6121-0701-(0101÷0102, 0201÷0204, 0301÷0304) дара сметалық бағаларда люктер мен металл сатыларды орнату ескерілген. Люктердің саны мен түрін, сондай-ақ металл сатылардың маркасы мен салмағын жобалық деректер бойынша қосымша ескеру қажет.

1.24 Дәнекерленген жалғанымдардың сапасын физикалық әдістермен тексеру (гамма-сәулелерді түсіру, магнитография және т.б.) бойынша жұмыстарды жүргізу «Газмұнай өнімдерінің магистралдық және кәсіпшілік құбырларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары» деген 25-бөлімнің нормалары бойынша анықталады. Дәнекерленген жалғанымдардың сапасын тексеруге жататын дәнекерленген жіктердің саны жоба бойынша алынады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Құбырларды төсеу және тоттануға қарсы оқшаулау бойынша жұмыстардың көлемін құбырлардың барлық жобалық ұзындығы бойынша құтыға салынатын үлгілемдік бөлшектер, арматура және құбырдың учаскелері алып жатқан ұзындығын шегермей есептеу керек.

2.2 Болат үлгілемдік бөліктердің салмағын ернемектердің салмағын есепке алмай жобаға арналған ерекшелікке сәйкес анықтау керек. Ернемектердің саны жобаның ерекшелігіне сәйкес қосымша ескеріледі.

2.3 Құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысына арналған 6121-0701-(0101÷0102) дара сметалық бағаларда шығыршықтардан, жабын тақталары мен түптерден, мойын шығыршықтарынан және тірек шығыршығынан тұратын құдықтар көзделеді.

Кірпіш құдықтардың құрылғысына арналған 6121-0701-(0201÷0204) дара сметалық бағаларда монолитті темірбетон немесе бетон түбінен, кірпіш қабырғалар мен мойыннан, жабын тақталары мен құрама темірбетон түптерден, ал монолитті қабырғалары мен құрама темірбетон жабыны бар бетон құдықтардың құрылғысына арналған 6121-0701-(0301÷0304) дара сметалық бағаларда темірбетон және бетон түбінен, қабырғалардан, жабын тақталарынан және мойынның түбі мен шығыршығынан тұратын құдықтар көзделеді.

Мынадай жұмыс түрлері: тесіктерді бетонмен бітеу; құбыр арматурасын орнатуға арналған тіреулер мен тіректердің құрылғысы; ылғалды топырақта бетон дайындау құрылғысы бағаларда ескерілген және су құбыры құдықтарының негізгі конструкциялары көлемінде қосымша ескерілмеуі тиіс.

2.4 Егер жобада құдықтарда екінші қақпақтарды орнату туралы нұсқаулар болса, олардың құрылғысы жобалық мәліметтер мен тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша қосымша ескерілуі керек.

2.5 Жобада көзделген жағдайларда құдықтардың айналасындағы төсенімнің құрылғысына арналған дара сметалық бағаларды «Автомобиль жолдары» 1-бөлімнің «Желілік құрылыстар» деген 1-шығарылымының бағалары бойынша айқындау керек.

3 Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

21.1-кесте Қолдану шарттарын ескеретін дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

Позиция	Қолдану шарттары	Сметалық баға коды	Құнға қолданылатын коэффициенттер	
			еңбек шығындары	пайдалану уақыты
1	2	3	4	5
3.1	5 м астам биіктіктегі құбырлар	6121-0101-(0101÷0108), 6121-0102-(0101÷0207), 6121-0103-(0101÷0222), 6121-01004-(0101÷0109), 6121-0105-(0101÷0102, 0117÷0118)	1,1	–
	Топырақты қолмен әзірлей отырып, болат құбырларды басу, топырақ тобы:			
3.2	1-топ	6121-0801-(0101÷0109)	0,85	0,84
3.3	3-топ		1,26	1,27
	Топырақты қолмен әзірлемей, болат құбырларды басу (тесу), топырақ тобы:			
3.4	1-топ	6121-0801-(0201÷0221)	0,86	0,85
3.5	3-топ		1,18	1,19

22-бөлім Сыртқы кәріз желілері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Бөлімде сыртқы кәріз желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарына арналған сметалық бағалар қамтылған.

1.2 Дара сметалық бағаларда жұмыстардың жүргізудің орташаланған шарттары ескерілген. Құбырлардың ұзындығына, орлардың тереңдігі мен жағдайына және т.б. байланысты дара сметалық бағаларға өзгерістер немесе түзетулер енгізуге рұқсат етілмейді.

1.3 Сметалық бағаларда құбырлардың шартты диаметрлері келтірілген. Жобада диаметрі сметалық бағаларда келтірілгендерден ерекшеленетін құбырлар көзделген жағдайда жақын диаметрдегі құбырлар үшін сметалық бағаларды қолдану керек.

1.4 Дара сметалық бағаларда «Жұмыстардың құрамында» атап көрсетілген негізгі және қосалқы, ілеспе және негізгімен байланысты жұмыстар (материалдарды жеткізу және түсіру, құбырлардың ішкі беттерін ластанудан тазарту, құбырларды түсіру кезінде бекітпелерді ауыстыру, жұмыс аймағының шегінде жұмысшылардың орын ауыстыруы, еңістерді тексеру, орлардың түбін, дайын шұңқырларды тазалау, құбырларды топырақпен бекіту, табиғи негіздерді жоспарлау және т.б.) кешенін орындау ескерілген.

1.5 Кәріздік және жаңыр қабылдағыш құдықтардың құрылғысына арналған дара сметалық бағаларда люктерді, торларды және металл баспалдақтарды орнату ескерілген.

1.6 Уақытша мүкәммалдық керек-жарақтар: әртүрлі төсемдер; сатылар; орлар арқылы өтетін көпірлер құрылғысына арналған шығындардың құны, сондай-ақ орлардың, ағаштардың және құдықтардың люктерінің қоршаулары дара сметалық бағаларда ескерілмеген және үстеме шығыстар есебінен өтеледі.

1.8 Суағарлардың құрылғысына арналған шығындардың құнын Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, 6122-0203-(0301÷0312, 0501÷0506) сметалық бағалар бойынша анықтау керек.

1.9 Шөгінді топырақтарда құдықтардың құрылғысына арналған шығындардың құнын келесілерге ресурстарды қоса отырып, дымқыл топырақта ұқсас құдықтарды салуға арналған 6122-0401-(0110, 0112, 0114, 0116) дара сметалық бағалар бойынша анықтау керек:

а) құдықтың түбіндегі топырақты тығыздау «Жер жұмыстары» деген 1-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша анықтау қажет;

б) саздан жасалған су өткізбейтін құлып құрылғысын «Оқшаулау жұмыстары» деген 11-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша анықтау қажет;

в) құдықтар конструкцияларының 10 $м^3$монолитті түбінде арматуралық торларды орнату: - 0,04 т – 6122-0401-(0110, 0112, 0114, 0116) дара сметалық бағаларда;

г) ішкі беттерді ыстық битуммен 2 рет майлау «Оқшаулау жұмыстары» деген 11-бөлімнің (6111-0401-0107) «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша айқындау керек.

1.10 Қысымды кәріз құбырларын төсеуге арналған құн «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша айқындалуы керек.

1.11 Сыртқы қабырғадан бірінші шығару құдығына дейінгі ғимараттар мен құрылыстардан кәріз шығарымдарының құрылғысына арналған құн «Ішкі құбыр жүйелері» деген 14-бөлімнің «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағаларында ескерілген.

1.12 Жер және су ағызу жұмыстары, сондай-ақ жасанды су төмендетуді құрылысты ұйымдастыру жобаларында немесе жұмыстарды жүргізу жобаларында әзірленген осы жұмыстарды жүргізу технологиясына сәйкес тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.13 Қолданыстағы жерасты коммуникацияларын ілуге арналған шығындардың құнын олар құбыржолдармен қиылысқан кезінде «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің (6121-1501-(0101÷0104)) «Ғимараттар (тұрғын үй-азаматтық)» деген 1-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша айқындау керек.

1.14 Ашық орда темірбетон құбырлардан жасалған қаптамаларды төсеу шығындарының құны осы Бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша (6122-0203 - (0101÷0110, 0201÷0208, 0301÷0310)), ал болат құбырлардан жасалған қаптамаларды төсеу және құбырларды қаптамаларға сүйреу - «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша (6121-1401-(0101÷0109, 0301÷0317)) есептелуі керек.

1.15 Жобада көзделген жағдайларда құдықтардың люктеріндегі төсенімдердің құрылғысына арналған құн «Автомобиль жолдары» деген 1-бөлімнің «Желілік құрылыстар» деген 2-шығарылымының дара сметалық бағалары бойынша қосымша айқындалуы керек.

1.16 6122-0401-(0101÷0116, 0201÷0206, 0501÷0506), 6122-0603-(0101÷0106) дара сметалық бағалар үлгілік жобалар бойынша кәріздік және жаңбыр қабылдағыш құдықтардың, сондай-ақ бір құдыққа немесе камераға 60 м^3 дейін жалпы құрылыс конструкцияларының көлемімен ұқсас құрылымдағы (жеке жобалау) құдықтар мен камералардың құрылғысын анықтауға арналған.

Құрылыс конструкцияларының жалпы көлемі 60 м^3-ден асатын құдықтардың немесе камералардың құрылысын тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.17 6122-0101-0105-дара сметалық бағаларда арматураның барлық түрлерінің жалпы салмағынан (қаңқалармен, торлармен, жеке өзекшелермен) шығатын орташаланған шығысы келтірілген. Жергілікті сметаларды жасау кезінде арматураның шығысы мен болат сыныбын жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу шығындарын және оны орнатуға машиналар мен механизмдерді пайдалану шығындарын түзетпестен жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Сыртқы кәріз желілерінің құбырларын төсеу бойынша жұмыстардың көлемін құдықтар алып жатқан аймақтың ұзындығын шегермей, ғимараттардың немесе құрылыстардың жанындағы шығару құдықтарынан ескере отырып, құбырлардың барлық жобалық ұзындығы бойынша есептеу керек.

2.2 Құдықтар конструкцияларының көлемін түп, науа (дайындаманы есепке алмағанда), қабырғалар, жабындар мен мойын көлемдерін қоса алғанда, жобалардың деректері бойынша есептеу керек.

2.3 Егер жобада құдықтарда екінші қақпақтарды орнату туралы нұсқаулар болса, олардың құрылғысы тиісті Шығарылымдардың бағалары бойынша қосымша ескерілуі керек.

2.4 Жерасты коммуникацияларына арналған коллектор конструкцияларының көлеміне түптің (дайындаманы есепке алмағанда), қабырғалар мен жабын көлемін қосу керек.

3 Дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

22.1-кесте Қолдану шарттарын ескеретін дара сметалық бағаларға қолданылатын коэффициенттер

Позиция	Қолдану шарттары	Сметалық баға коды	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			еңбек шығындары	пайдалану уақыты	материалдар
1	2	3	4	5	6
	Суағарлар құрылғысы	6122-0203-(0301÷0312, 0501÷0506)			
3.1	гидравликалық сынаумен		0,84	0,85	1
3.2	гидравликалық сынаусыз		0,67	0,85	1*

_____
* Су шығысы алынып тасталады.

23-Бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілері

23-01-кіші бөлім - Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер

1 Осы Бөлімде жылумен және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар көзделген

1.1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде арқауанған көбікті бетонды, битумоперлитті және көбікті полиуретанды оқшаулағыштардағы құбырларды арнасыз төсеуді қоса алғанда, жылу желілерін жерасты және жерүсті төсеу бойынша жұмыстарға арналған дара сметалық бағалар қамтылған.

1.2 Дара сметалық бағалар шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300˚С-қа дейінгі жылу тасымалдағышты (су, бу) тасымалдайтын жылу желілерінің құрылысына арналған.

Жылу тасымалдағыштың неғұрлым жоғары параметрлерінде құбырларды төсеуді тиісті Жабдықты монтаждауға арналған Бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.3 Дара сметалық бағаларда құбырларды өтпейтін, өтетін арналдарда және жер үстінде төсеу: П тәрізді және тығыздамалы компенсаторларды, болат ысырмалар мен балшық ысырмаларды орнату бойынша негізгі жұмыстардың, сондай-ақ ілеспе және негізгіге байланысты қосалқы жұмыстардың (құбырлардың ішкі беттерін ластанудан тазарту; ысырмалары бар түсіргіштер мен ауа тартқыштар жиынтығын дайындау, құрастыру және дәнекерлеу, жұмыс аймағы шегінде материалдар мен құрылғыларды жеткізу; уақытша баспалдақтарды, аспаларды және басқа да құрылғыларды орнату және орнын ауыстыру, 8 м дейінгі биіктікте жұмыс істеуге арналған құрылыс сатыларының құрылғысы) кешенін орындау ескерілген.

1.4 Жерасты коммуникациялары құбырлар трассасымен қиылысқан кезде оларды ілу «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің 6121-1501-(0101÷0104) дара сметалық бағалары бойынша айқындау керек.

Дара сметалық бағалар әртүрлі төсеніштерді, баспалдақтарды, орлар арқылы өтетін көпірлердің құрылғысын, орларды, ағаштар мен құдықтардың люктерін қоршауды ескермейді.

Көрсетілген жұмыстар үстеме шығыстар нормалары есебінен өтеледі.

1.5 Дара сметалық бағаларда құбырлар мен құбыр өткізгіш арматураның диаметрлері шартты өту жолымен мм-де келтірілген.

1.6 Дара сметалық бағаларда құбырларды 3 м-ге дейінгі тереңдікте жерасты немесе 8 м-ге дейінгі биіктікте жерүсті төсеу бойынша жұмыстарды орындау көзделген.

8 м-ден астам биіктікте және 10 м-ге дейінгі биіктікте көпірлердің астына құбыржолдардың төселуін анықтау үшін дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.1÷3.4-тармақтарында келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.7 Сейсмикалығы 8 және одан жоғары аудандарда құбырларды төсеуге арналған шығындарды анықтау үшін дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.5÷3.6-тармақтарында келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.8 Жылу желілерінің құрылысы кезінде орындауға жататын жұмыстардың жеке түрлерін тиісті Бөлімдер бойынша айқындаған жөн:

- жер жұмыстарының орындалуы «Жер жұмыстары» деген 1-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек.
- болат құбырлардан жасалған қаптамалардың құрылғысы – «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша;
- конденсациялық бактарды орнату – «Ішкі жылыту жүйесі» деген 16-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша;

- дәнекерленген жалғанымдардың сапасын физикалық әдістермен бақылау (6123-0104-01÷6123-0104-04 басқа) - «2-Жинақ. 1-шығарылым «Желілік құрылыстар» «Магистральдық құбырлар» деген 3-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша;

- шойын ысырмаларын орнату – «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша;

- 8 м-ден астам биіктікте құбырларды төсеу кезінде құрылыс сатыларын орнату – «Тас конструкциялар» деген 5-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша;

- құбырларды қолданыстағы желілерге ойып орнату - «1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» дара сметалық бағалары бойынша;

- пневматикалық, гидравликалық, электрлік және электромагнитті жетектермен ысырмалар мен басқа арматураны орнату диаметріне қарамастан - 1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» тиісті Бөлімінің дара сметалық бағалары бойынша;

- қол жетегі бар ысырмаларды орнату осы Бөлімнің 6123-0106-0101÷0113) дара сметалық бағалар бойынша айқындалады.

- көбікті полиуретанды оқшаулауда құбырларды төсеу кезінде жуу және гидравликалық сынау «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің және «2-Жинақ. 1-шығарылым «Желілік құрылыстар» «Магистральдық құбырлар» деген 3-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша;

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Құбырларды төсеу бойынша жұмыстардың көлемін олардың жайылған ұзындығы бойынша тығыздамалы компенсаторлар, ысырмалар және П тәрізді компенсаторлар орналасқан учаскелерді шегере отырып, құбырлардың бүкіл жобалық ұзындығы бойынша есептеу керек.

3 Ресурстар шығысының дара сметалық бағаларына қолданылатын коэффициенттер

23.1-кесте

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалардың кодтары	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	уақыт пайдалану уақыты	материалдар шығысы
1	2	3	4	5	6
	Құбырларды жерүсті төсеу биіктікте, м:				
3.1	8,1÷10	6123-0101-(0401÷0419, 0701÷0712)	1,04	1,09 (крандар)	–
3.2	10-нан жоғары		1,06	1,12 (крандар)	–
	Темір жолдар немесе өзендер арқылы көпірлер астына 10 м дейінгі биіктікте құбырларды төсеу, диаметрі, мм:				
3.3	200-ге дейін	6123-0101-(0401÷0419, 0701÷0712)	1,26	1,84 (крандар)	–
3.4	200-ден жоғары		1,18	1,5 (крандар)	–
	Сейсмикалығы 8 және одан жоғары балл аудандарында құбырларды төсеу, мм:				
3.5	300-ге дейін	6123-0101-(0101÷0109, 0201÷0209, 0301÷0309, 0401÷0409, 0501, 0601, 0701)	1,05	1,06 (дәнекерлеу агрегаты) 1,33 (тегістейтін, жылжымалы машиналар электр станциялары	1,12 (электродтар)
3.6	300-ден жоғары	6123-0101-(0210÷0219, 0310÷0319, 0410÷0419, 0502÷0512, 0602÷0612, 0702÷0712)	1,04	1,06 (дәнекерлеу агрегаты) 1,33 (ажарлау машиналары, жылжымалы электр станциялары)	1,12 (электродтар)

23-02 - кіші бөлім - Қалалар мен кенттердің газ құбырлары

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде 1,2 МПа (12 кгс/см^2) дейінгі қысымға есептелген газ құбырларын төсеу кезінде орындалатын жұмыстарға арналған дара сметалық бағалар қамтылады.

1.2 Дара сметалық бағаларда мынадай жұмыстар кешенін орындау ескерілген: «Жұмыстардың құрамында» көрсетілген негізгі және қосалқы, ілеспе және негізгімен байланысты (материалдарды орларға жеткізу және түсіру, айлабұйымдарды орнату және орнын ауыстыру, жұмыс аймағы шегіндегі ауысулар және т.б.).

1.3 Газ құбырларын төсеуді, сондай-ақ үлгілемдік бөліктер мен ысырмаларды орнатуды «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.4 Жер жұмыстары «Жер жұмыстары» деген 1-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек.

1.5 Дара сметалық бағаларда құбырлар мен арматураның диаметрлері шартты өту жолымен мм-де келтірілген. Жобада дара сметалық бағаларда келтірілгеннен өзгеше диаметрі бар құбырлар немесе арматура көзделген жағдайларда жақын диаметрдегі құбырлар немесе арматуралар үшін дара сметалық бағаларды қолдану керек.

1.6 Дара сметалық бағаларда қол жетегі бар құбыр арматурасын орнату ескерілген. Пневматикалық, гидравликалық, электрлік және электрмагниттік жетектері бар арматураны орнатуды «1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» дара сметалық бағалары бойынша анықтау керек;

1.7 Арматурамен жалғанған жерлерде газ құбырларының тоттануға қарсы оқшауламасын, сондай-ақ арматураның оқшауламасы мен құдықтардың құрылғысын «Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 21-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн;

1.8 Газ құбырларын қосу, ажырату және газ астындағы байпастардың құрылғысына арналған дара сметалық бағаларда жұмыстардың жүргізудің зияндылығы мен күрделілігіне байланысты жағдайлар ескерілген.

1.9 Ғимараттарға газ құбырларын енгізу құрылғысы Іргетастардың немесе қабырғалардың дайын саңылауларына қарастырылған. Цемент ерітіндісімен бітейтін футлярды (гильзаны) орнату, сондай-ақ футлярдың құбыраралық кеңістігін битуммен толтыратын шайырлы паклямен футлярдың ұштарын бітеу дара сметалық бағаларда ескерілген.

1.10 Қысымды төмендете отырып, газ құбырларын кесуге арналған 6123-0202-(0101÷0112, 0201÷0208) дара сметалық бағаларда 4,9 кПа (0,05 кгс/см^2) дейінгі қысыммен газ құбырларындағы жұмыстарды орындау ескерілді. Үлкен қысым кезінде дара сметалық бағаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.11 6123-0104-01-кестенің дара сметалық бағаларында құбырларды жуу және гидравликалық сынау бойынша шығындар көзделмеген. Оларды анықтау үшін 6121-бөлімнің 6121-0701-02-кестесінің дара сметалық бағаларын және «2-Жинақ. 1-шығарылым «Желілік құрылыстар» «Магистральдық құбырлар» деген 3-бөлімнің 7103-0127-05, 7103-0210-02-кестелерінің дара сметалық бағаларын басшылыққа алу керек

1.12 Үлгілемдік бөліктерді монтаждау кестесінің дара сметалық бағаларында (6123-0104-02) 2 түйісті оқшаулау бойынша шығындар ескерілген. Әрбір келесі түйісті оқшаулау қажет болған жағдайда, өнімнің дәнекерленген бөлігінің тиісті диаметріне қосымша қолдана отырып, сол кестенің тиісті дара сметалық бағаларын қолдану керек.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Жұмыстардың көлемін жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

3 Ресурстар шығысының дара сметалық бағаларына қолданылатын коэффициенттер

23.2-кесте

Позиция №	Қолдану шарттары	Дара сметалық бағалардың кодтары	Құнға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдар шығысы
1	2	3	4	5	6
	Газ құбырларына «штуцермен» ойып орнату, қысымы 4,9 кПа (0,05 кгс/см^2) жоғары, диаметрі, мм:				
3.7	70÷400	6123-0202-(0101÷0109)	1,3	1,3	–
3.8	500 ÷700	6123-0202-(0110÷0112)	1,6	1,6	–
	Газ құбырларына «муфтамен» ойып орнату, қысымы 4,9 кПа (0,05 кгс/см^2) жоғары, диаметрі, мм:				
3.9	75÷250	6123-0202-(0201÷0205)	1,3	1,3	–
3.10	300 ÷700	6123-0202-(0206÷0208)	1,4	1,4	–
3.11	Қолданыстағы газ құбырында газ шырақтарын орнату	6123-0207-0101	1,17	–	–

23-03-кіші бөлім-Күл-қож құбырлары

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде жылу электр станцияларынан бастап күл үйінділеріне дейінгі күл-қож құбырларының сыртқы желілерін, сондай-ақ осы құрылыстар шегіндегі құбыржолдарды төсеу бойынша жұмыстарға арналған дара сметалық бағалар қамтылған.

1.2 6123-0301-(0101÷0107) дара сметалық бағаларда биіктігі 1,5 м дейінгі балласттық төсеніштерде салынатын құрама темірбетон элементтерден жасалған ағаш шабақты тіректердің құрылғысы көзделген.

Балласттың төсеніштердің құрылғысын тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.3 6123-0301-(0201÷0213) дара сметалық бағаларда ашық арналарда, орларда және 8 м дейінгі биіктіктегі тіректер бойынша күл-қож құбырларын төсеу көзделген.

Арналардың, орлардың және тіректердің (темірбетон немесе болат конструкциялардан жасалған) құрылғысын тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша айқындаған жөн.

1.4 Дара сметалық бағаларда құбырлардың диаметрлері шартты өту жолымен мм-де келтірілген. Жобада диаметрі дара сметалық бағаларда келтірілгендерден ерекшеленетін құбырлар көзделген жағдайда жақын диаметрдегі құбырлар үшін дара сметалық бағаларды қолдану керек.

1.5 Тығыздамалы компенсаторларды орнату, тоттануға қарсы оқшаулау және күл-қож құбырлары мен болат тірек конструкцияларын бояу тиісті Бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша анықталуы керек.

1.6 6123-0301-(0201÷0213) дара сметалық бағаларда металл конструкцияларда мыналарды ескеру қажет: ер-тоқымның тірек бөліктері, кронштейндер мен қамыттар, ернемек қосылыстарының бекіту бөлшектері.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Тірек конструкцияларының көлемін жобалық мәліметтер бойынша қабылдау керек.

2.2 Күл-қож құбырларын төсеудің ұзындығын үлгілемдік бөліктер мен тығыздамалы компенсаторлары бар учаскелерді шегере отырып, құбырлардың жобалық ұзындығы бойынша айқындаған жөн.

2.3 Күл-қож құбырларын бекітуге арналған болат тірек конструкцияларының салмағын қамыттардың, бұрандамалар мен сомындардың салмағын ескере отырып, жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

24-бөлім Электрмен жабықтаудың сыртқы желілері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары тұрғын және қоғамдық ғимараттарды салу кезінде сыртқы электрмен жабдықтау желілерін орнату бойынша орындалатын жұмыстарға шығындарды анықтауға арналған.

1.2 Сметалық бағаларда тиісті техникалық шарттар мен нұсқаулықтардың талаптарына сәйкес айқындалған электр монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындауға арналған шығындар, оның ішінде мыналарға арналған шығындар:

- электр жабдықтары мен материалдық ресурстарды объект маңындағы қоймадан жұмыс жүргізу орнына дейін өткізу:
- көлденең - 1000 м дейінгі қашықтыққа;
- тік - Бөлім топтарына кіріспе нұсқауларда көрсетілген қашықтыққа;
- кабельдердің, сымдардың, шиналардың талсымдарын және жерге тұйықтау өткізгіштерін қосу;
- шиналарды (ауырлардан басқа), ашық шиналарды, троллейлерді, құбырлар мен конструкцияларды бояу;
- электр жабдығын тексеріссіх және кептірусіз қосу мүмкіндігін айқындау;
- электр жабдығын жеке сынау кезіндегі кезекшілік;
-сызбаларды әзірлеу кезінде есепке алынбайтын және оларды дайындау технологиясының шарттары бойынша құрылыс конструкцияларында көзделмеген диаметрі 30 мм кем тесіктерді (қабырғалардағы, арақабырғалар мен аражабындардағы тесіктер әртүрлі тірек-ұстап тұратын конструкциялардың дюбельдерін, түйреуіштері мен қадаларын орнату үшін ғана) тесу;
- зиянды еңбек жағдайлары бар жұмыстар (газбен дәнекерлеу жұмыстары; монтаждау пистолетін қолдана отырып конструкциялар мен бөлшектерді бекіту; бензол, толуол, күрделі спирттер және басқа да зиянды химиялық заттар бар нитро бояуларды және лактарды қолдана отырып, жабық үй-жайларда сырлау жұмыстары, сондай-ақ осы бояулардан құрамдарды дайындау; қорғасынмен дәнекерлеу, қорғасындалған кабельдерді дәнекерлеу және кабель муфталарына қорғасын құю).

1.3 Жалпы нұсқауларда көрсетілген қашықтықтан жоғары биіктікте жұмыс жүргізу кезінде 24-бөлімнің топтарына жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына мынадай коэффициенттер қолданылуы керек:

-1,05 биіктігі 2-ден 8 м-ге дейін;
-1,1 биіктігі 8-ден 15 м-ге дейін;
-1,25 биіктігі 15-тен 30 м-ге дейінгі;
-1,4 биіктігі 30-дан 60 м-ге дейін;
-1,6 биіктігі 60-тан 100 м-ге дейін;
-1,8, биіктігі 100 м-ден жоғары.

Бұл коэффициенттер жұмысшылардың көтерілу және түсу уақытын және биіктікте жұмыс істеу кезінде қозғалыстардың тығыздығын ескереді.

24-бөлімнің кіші бөлімдеріне техникалық бөлікте көрсетілген қашықтықтан тыс электр жабдықтары мен материалдық ресурстардың биіктігіне өткізуге арналған шығындарды қосымша айқындау қажет.

1.4 Дара сметалық бағаларда ескерілмеген материалдық ресурстардың қалдық нормалары А қосымшасында келтірілген.

1.5 Электр жабдықтарын жөндеу алдындағы тексеру және кептіру жұмыстарын орындау жеке есептеулер бойынша және жабдықты жөндеу алдындағы тексеру және кептіру үшін белгіленген тәртіппен анықталуы керек.

1.6 6124-01-кіші бөлім Тарату құрылғылары мен қосалқы станциялары

1.6.1 «Ашық 6÷330 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0101-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілген:

- жұмыстарды жүргізу және жабдықтар мен материалдық ресурстарды орнату орнына дейін тік өткізу;
- таза еден белгісінде трансформаторларды орнату;
- майды өңдеуге және құюға арналған құбырлар мен ыдыстарды монтаждау
- «Электр энергиясы желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6124-02-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қайталама тізбектерді, жерге қосу және кабельдерді (трансформатормен жеткізілетіндерден басқа) монтаждау;
- 6124-0101-(13÷16) кестелерден басқа, 6124-03-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын жәшіктерді, пульттер мен шкафтарды монтаждау;
- 6124-0101-(13÷16) кестелерден басқа тірек конструкцияларын монтаждау;
- 6124-01 және 6124-02-кіші бөлімдердің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын ажыратқыш жетектері бар айырғыштарды бұғаттауды монтаждау;

1.6.2 6124-0101-(13÷16, 18) кестелерде мыналар ескерілмеген:

- 6124-0103-(0501÷0503) бойынша айқындалатын 6124-0101 - (1301, 1302) дара сметалық бағалардан басқа, күштік трансформаторларды (оның ішінде өзіндік қажеттіліктер трансформаторларын) монтаждау;
- 110 және 220 кВ ажыратқыштарды монтаждау;
- 6124-0101-(1401, 1501) басқа 6124-0201-топтың дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын кабельдер мен құбырларды төсеу;
- 6124-0208 -топ бойынша айқындалатын 6124-0101 - (1401, 1501) дара сметалық бағалардан басқа жерге тұйықтау контурын төсеу;
- 6124-0101-(1401, 1501) дара сметалық бағалардан басқа жарықтандыруды, найзағайдан қорғау және ЖҚБП жабдықтарын монтаждау;

1.6.3 Кіші бөлімнің сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығыны ескерілмеген:

темірбетон жүктері; болат арқан (трос); барлық маркалы және қималы сымдар; құбырлар; шиналар; аппараттық қысқыштар және ашық тарату құрылғыларын бекітуге арналған желілік арматура.

1.6.4 6124-0102-топта жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды орнату орнына дейін тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.6.5 6124-0102-топта мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- 6124-0103-08-кестенің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын айырғыштардың мотор жетектерін орнату;
- «Электр энергиясы желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6124-02-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын айырғыштарды, қайталама коммутацияны және жерге қосуды бұғаттау құрылғысын монтаждау;
- тірек конструкцияларын орнату;

1.6.6 6124-0102-топтың кестелерінде келесі материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- барлық маркалы және қималы сымдар; құбырлар; таңбалау биркалары.

1.6.7 «Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар» деген 6124-01-кіші бөлімнің «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0103-тобының және «Түрлендіру құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0104-тобының дара сметалық бағаларында жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.6.9 «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0103-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі « деген 6124-02-кіші бөлімнің осы бөлімінің «500 кВ дейінгі кабельдік желілерді төсеу» деген 6124-0201-тобының тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын кабельді бөлу;

- компрессорлық қондырғылар мен ауа өткізгіштерді ауа ажыратқыштарына монтаждау;

- тірек металл конструкцияларын монтаждау;

- экрандалмаған ток өткізгіштер үшін тірек және өту оқшаулағыштарын орнату;

- кіріктіре орнатылған ток және кернеу трансформаторларын, айырғыштар мен ажыратқыштарды монтаждау;

- желдету-салқындату қондырғыларын монтаждау.

1.6.10 «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0103-топтың дара сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- компенсаторлар; өтпелі тілімшелер; асбест-цемент тақталар; құбырлар; барлық профильдер мен қималардың түсті металдарынан жасалған шиналар; шина ұстағыштар; таңбалау биркалары.

1.6.11 «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0103-топтың және «Түрлендіру құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0104-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- «Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар» деген 6124-01-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын трансформаторларды монтаждау;

- «Төмен вольтты жиынтық құрылғыларды монтаждау» деген 6124-0303-топтың тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қалқандарды монтаждау;

- «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6124-02-кіші бөлімнің «Электртехникалық қондырғылардың жерге тұйықтау желілерін монтаждау» деген 6124-0203-тобы бойынша айқындалатын жерге тұйықтау шиналарын төсеу;

- осы Бөлімнің «Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар» деген 6124-01-кіші бөлімінің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын салқындату жүйесінің құрылғысы.

1.7 6124-02-кіші бөлімі Электр желілері және электр энергиясының кәрізі

1.7.1 «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6124-02-кіші бөлімнің «500 кВ дейінгі кабельдік желілерді төсеу» деген 6124-0201-тобының дара сметалық бағаларында жұмыстар жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 5 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген. Егер жобада көтеру механизмдерін қолдану көзделген болса, олардың жұмыс уақытын құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері бойынша қосымша ескеру қажет.

1.7.2 «500 кВ дейінгі кабельдік желілерді төсеу» деген 6124-0201-топтың шығындарында мыналарға арналған шығындар ескерілген:

- тігілген полиэтиленнен жасалған кабельге арналған анкерлік және шектеу конструкцияларын, ұштық муфталарды монтаждау; құбырлардың дәнекерленген жалғанымдарын бақылау;

- трансформаторларға кабельдік ендірмелердің шатырларын, тігілген полиэтиленнен жасалған кабельге арналған жалғағыш және ұштық муфталарды орнату және бөлшектеу;

1.7.3 6124-0201-топтың дара сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- кабельдік бітеу (материалдар жиынтығы);

- қуат беретін қысқыштар;

- жабдық ретінде есепке алынатын жабдық жиынтығында жеткізілетін, схема бойынша бөлінген ұштары бар өлшегіштерден басқа, барлық маркалар мен қималардың кабельдері;

- болат арқан (трос), кермелі муфталар;

- кабельді бекітуге арналған материалдар;

- герметикалағыш кассеталар;

- кірпіш;

- металл кабельдік конструкциялар;
- қораптар;
- кабельдік муфталарға арналған қорғаныш қаптамалар;
- құбырларды бекітуге арналған кронштейндер;
- металл науалар;
- кабельдік муфталар және тігілген полиэтиленнен жасалған кабельге арналған жалғағыш және ұштық муфталар;
- ұштықтар;
- асбест-цемент және темірбетон тақталар, арақабырға жалғағыштары;
- құбырлар;
- кабельдік капалар;
- сигнал таспалары;
- оқшаулағыш төлкелер мен қақпақтар,
- жалғағыш гильзалар.

1.7.4 «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6124-02-кіші бөлімнің «Сыртқы электр жарықтандыруды монтаждау» деген 6124-0202-тобының дара сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығыны ескерілмеген:

- шыны мен стартерлерді қоса алғанда, жарықтандыру арматурасы;
- оқшаулағыштар;
- болат арқан (трос);
- «Өту» бағаналары;
- компенсаторлар;
- шамдарға арналған кронштейндер;
- ілгектер:
- электр шамдары;
- тақтайлар;
- бағандық сақтандырғыштар;
- шамдарды жерге тұйықтауға арналған сымнан басқа барлық маркалы және қималы сымдар;
- іске қосу-реттеу аппараттары;
- аспалы роликтер;
- тіреулер (08-02-374-кесте);
- траверс;
- болат құбырлар;
- қамыттар;
- тіректерге цокольдер;
- 6124-0205-(1001÷1003) басқа оқшаулағыш қақпақтар мен төлекелер;
- жалғағыш гильзалар

1.7.5 «Электртехникалық қондырғылардың жерге тұйықтау желілерін монтаждау» деген 6124-0203-топта жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.7.6 6124-0203-топтың дара сметалық бағаларында жерге тұйықтағыштардың, сымның шығысы ескерілмеген.

1.7.7 6124-0203-топтың дара сметалық бағаларында жер жұмыстары көзделмеген.

1.8 6124-03-кіші бөлім Электр күштік және электрмен жарықтандыру қондырғылары

1.8.1 Машиналар мен агрегаттарды орнатуға арналған «Электр машиналарын монтаждау» деген 6124-0301-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- 6124-0103-2703 бойынша айқындалатын қорғаныш қоршауларының құрылысы;
- «Әлсіз токты жүйелер» деген 25-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын температуралық, су ағыны релелерін орнату;

1.8.2 Агрегаттарды сынауға, баптауға тапсыруға дайындау, сондай-ақ агрегаттарды электр желісіне қосу агрегат құрамына кіретін әрбір машина үшін жеке 6124-0301-топтың тиісті дара сметалық бағалары бойынша анықталады.

1.8.3 6124-031-топтың ресурстарында желдеткіш қаптамаларды, іргетасты бұрандамаларды, муфталарға арналған бұрандамалар мен тістерді, кілтектерді,

мойынтіректер астындағы оқшаулағыш төсемдерді және дайындаушы зауыт жеткізетін жабдықтың керек-жарағы болып табылатын басқа да бөлшектерді дайындауға арналған шығындар ескерілмеген.

1.8.4 6124-0301-топта келесі материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- металл сыналар;
- кронштейндер;
- металл төсемдер;
- барлық пішіндегі және қимадағы түсті металдардан жасалған шиналар;

1.8.5 «Іске қосу-реттеу құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0302-топтың дара сметалық бағаларында жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.8.6 6124-0302-топта мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- 6124-01-кіші бөлімнің «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6124-01-тобының тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын резистор блоктары арасындағы шиналық және басқа да жалғанымдарды төсеу.
- 6124-0103-2703 бойынша айқындалатын резистор блоктарының қорғаныш қоршауларын орнату;
- 6124-0302-1501 бойынша айқындалатын кабельдік ендірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған қаптамаларды орнату;
- 6124-0302-14-кестенің дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қысқыштары бар қораптарды орнату;

1.8.7 6124-0302-топта келесі материалдық ресурстар ескерілмеген:

- штепсельдік аппараттар;
- пакеттік ажыратқыштар мен ауыстырып-қосқыштар;
- іске қосу құрылғыларына дистанциялық берілістердің бөлшектері (біліктер, тартқыштар, мойынтіректер, иінтіректер және т. б.);
- 400 А дейінгі токқа ажыратқыштары, сақтандырғыштары немесе штепсельді розеткалары бар тарату бағаналары (модульдік сымдар үшін);
- қысқыштары бар қораптар;
- әмбебап ауыстырып қосқыштарға арналған қораптар;
- штепсельдік қораптар;
- маймен толтырылған аппараттарға арналған майлар;
- 1000 В дейінгі кернеу үшін 400 А дейінгі токқа барлық үлгідегі сақтандырғыштар;
- 400 А дейінгі токқа қосқыштар;
- 400 А дейінгі токқа ажыратқыштар мен ауыстырып қосқыштар;
- орнатылған жабдығы жоқ барлық үлгідегі іске қосу және күштік жәшіктер;
- 400 А дейінгі токқа сақтандырғыштары, ажыратқыштары, айырғыштары және ауыстырып қосқыштары бар қалқандар, шкафтар мен жәшіктер;
- жарықтандыру желілері үшін пайдаланылатын орнату автоматтары бар барлық үлгідегі және түрдегі қалқандар, шкафтар және пункттер

1.8.8 «Төмен вольтты құрылғыларды монтаждау» деген 6124-0303-топтың дара сметалық бағаларында жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген

1.8.9 6124-0303-топта мыналарға арналған шығындар екерілмеген:

- 6124-01-кіші бөлімнің «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6124-0103-тобының дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қалқандарды дара панельдермен жеткізу кезінде құрама шиналарды монтаждау;
- қосымша жиынтықты қысқыштарды орнату және дайындаушы зауыттар монтаждағандарға қосымша сымдарды төсеу;
- кабельдік ұштықтарды монтаждау;

1.8.10 6124-0303-топта мынадай материалдық ресурстар ескерілмеген:
- барлық маркалар мен қималардың сымдары;
- барлық пішіндер мен қималардың шиналары;
- шкафтар.

А қосымшасы
(міндетті)

Дара сметалық бағаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың қалдың нормалары

24.А. 1 кестесі

Материалдық ресурстар	Қалдық нормасы, %
1	2
Органикалық шыныдан жасалған сейілткіші бар люминесцентті арматура	1
Пластмасса жарықтандыру арматурасы	1
Фарфор және шыны жарықтандыру арматурасы	3
Ашық тарату құрылғыларын бекітуге арналған аппараттық қысқыштар мен желілік арматура	3
Барлық маркалар мен қималардың кабельдері	2
Барлық түрдегі, мақсаттағы және қуаттағы электр шамдары	2
Қимасы 10 мм2 дейін қоса алғанда барлық маркалы сымдар	3
Қимасы 10 мм2 жоғары барлық маркалы сымдар	2
Жарықтандыру арматурасына арналған шыны	2
Тростар	2
Асбестцемент және пластмасса құбырлар	2
Түсті металдардан жасалған болат құбырлар және жеңдер (шлангілер)	3
Барлық пішіндегі және қимадағы түсті металдардан жасалған шиналар мен таспалар	3
Электр қондырғы бұйымдары	2

25-Бөлім. Әлсіз ток желілері

I. Байланыс жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар

1-бөлім Жаңа кәсіпорындарды салу, кеңейту, қайта жаңарту және жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарды техникалық қайта жарақтандыру кезінде байланыс жабдығын монтаждау, электрлік тексеру, реттеу, жаттықтыру және күйге келтіру бойынша жұмыстарға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

2 Дара сметалық бағаларда монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттар мен нұсқаулықтар негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген, соның ішінде:

А) Бөлімнің кіші бөлімдеріне кіріспе нұсқауларда айтылған жағдайларды қоспағанда, 25.I.А қосымшасында келтірілген қашықтықтарға жабдықтар мен материалдық ресурстарды өткізу;

б) 6125-0101 және 6125-0301-кіші бөлімдердің дара сметалық бағалары бойынша жабдықты монтаждау кезінде еденді (паркет, линолеуммен немесе пластикпен жабылған) зақымданудан қорғау;

в) 6125-0401 және 6125-0501-кіші бөлімдерден басқа, объектілерді пайдалануға беруді қамтамасыз ететін байланыс жабдықтары мен құрылыстарын электрлік тексеру, реттеу, жаттықтыру және баптау бойынша жұмыстар кешені;

г) жабдықты бояу, монтаждау процесінде дайындалатын конструкцияларды бояу және технологиялық белгілерді жазу.

3 «Әлсіз ток желілері» деген 25-бөлімнің, «Байланыс жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар» деген бөлігінің дара сметалық бағалары үшін негізгі материал жеке көрсетіледі.

4 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) «Электрмен жабдықтаудың ішкі жүйесі» деген 19-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша анықталатын электрмен қоректендіру жабдықтарын монтаждау, сондай-ақ барлық кабельдерді төсеу (кіші бөлімдерге және топтарға барлық кіріспе нұсқауларда айтылған жағдайларды қоспағанда), жерге тұйықтау (жоғары жиілікті қоспағанда) және талшық қимасы 10 мм^2 күштік кабельді және бақылау кабельдерін шеткі бөлу.

5 Дара сметалық бағаларда тізбесі Е қосымшасында, сондай-ақ кіші бөлімдер мен топтарға кіріспе нұсқауларда келтірілген материалдық ресурстар ескерілмеген. Кабельдің, сымдар мен құбырлардың шығысы жоба бойынша шығындар мен қалдықтар нормаларын ескере отырып қабылданады.

6 Жабдық салмағының өзгеруіне байланысты монтаждау дара сметалық бағаларын өзгерту жүргізілмейді.

7 Жабдықты бөлшектеу шығындарын анықтау кезінде монтаждауға арналған ұқсас дара сметалық бағаларға, 25.I.1-кестеде келтірілген машинистердің еңбек шығындарына қоса, құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына және машиналарды пайдалану уақытына коэффициенттерді қолдану керек. Бұл ретте материалдарға, бұйымдарға, конструкцияларға ресурстардың шығындарын алып тастау керек

25.I.1-кесте

Кіші бөлім	**01, 04, 05, 07**	**02**			**03**			**06**	
1	2	3			4			5	
Топ	Толығымен	01	02, 05	03, 04	01	02	03	01	02
Коэффициент	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,45	0,4	0,3	0,45

8 Жабдықтар атауларының және жұмыс түрлерінің шартты белгілері (қысқартулары) Ж қосымшасында келтірілген.

9 Дара сметалық бағалар бағдарламалық-техникалық құралдар кешені (БТҚК) немесе жабдықпен жеткізілетін техникалық құралдар кешені (ТҚК) - сериялық, жинақталған, жүктелген жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтылымы бар жағдайларға негізделе отырып әзірленді.

6125-01-кіші бөлім Қалалық телефон байланысы жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

Кіші бөлім АТС, АТС кросстарын, станцияаралық жалғау желілерін тығыздауға арналған жабдықты монтаждау бойынша жұмыстарға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

6125-0101-топ Автоматты телефон станцияларының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) 6125-0104-01-кестенің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын магистральдық жолақтарды бекітуге арналған бұрыштықтарды орнату;

б) 6125-0105-01-кестенің дара сметалық бағалары бойынша және «Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйесі» деген 19-бөлімнің тиісті сметалық бағалары бойынша айқындалатын жұмыстардың құрамында айтылғандардан басқа кабельдерді, сымдар мен шиналарды төсеу;

в) 6125-0105-01-кестенің дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын станциялық кабельдерді қосу.

6125-0102-топ Кросс жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) 6125-01-кіші бөлімнің 6125-0102-тобының тиісті дара сметалық бағалары бойынша анықталатын штифтік рамаларды орнату, сигнал беруді монтаждау және электрлік тексеру;

б) 6125-0702-(0920÷0921) дара сметалық бағалар бойынша анықталатын қорғау жолақтарын орнату.

6125-0103-топ. Станцияаралық байланыстарды тығыздау аппаратурасының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) соңғы станцияның қаңқасын құрастыру, орнату және бекіту;

б) қаңқаға аппаратура блоктарын орнату;

в) аралық станцияны қазаншұңқырға орнату;

г) тұрақтандыру кабелін орнату және монтаждау;

д) желілік регенеративті күшейткішті орнату;

е) аралық станцияның корпусына ауаны айдау;

ж) желілік жолдың аяқталу блогын қалған жабдықпен қосу;

з) қашықтан қоректендіруді желіге қосу;

и) телефон арналарының амплитудалық-жиіліктік сипатын өлшеу;
к) шлейф пен асимметрияның оқшаулау кедергісін өлшеу;
л) күшейткіш учаскенің өшуін өлшеу;
м) қашықтықтан қоректендіру тізбектерін өлшеу.
2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:
а) ойықтарды белгілеу және тесу;
б) АТС қосуға арналған станциялық кабельді монтаждау;
в) қоректендіруші сымдар мен кросс жолын дайындауды монтаждау

6125-0104-топ Металл ауа науаларының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда рамадан және науалар мен қамыттарды бағанға түсіру-көтеруді бекітуге арналған қаптамадан басқа науалар мен бекіту бөлшектері ескерілмеген.

2 Жабдықпен жиынтықта жеткізілетін науалар мен бекіту бөлшектері жабдық ретінде ескеріледі.

6125-0105-топ Станциялық кабельдер мен сымдарды монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Бір сымды кабельдерді бөлу және қосу 0,8 коэффициентін қолдана отырып, 6125-0105-(0132÷0133) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

2 6125-0105-0134-дара сметалық бағада аспаптар мен жұмыс орындарының схемаларында қайта монтаждау, сондай-ақ жабдыққа қосымша тақталар мен жеке аспаптарды қосу қарастырылған. Схеманы қайта жасаумен дәнекерлеу дара сметалық бағаға 1,6 коэффициентін қолданумен анықталады.

3 Объектіде 10 км-ге дейін және 50 км-ден астам төсеу кезінде әуе науалары арқылы кабельді төсеу жұмысшылардың, машинистердің еңбек шығындарына және машиналар мен механизмдерді пайдалану уақытына келесі коэффициентпен 6125-0105-(0401÷0403) дара сметалық бағалар бойынша анықталады:

1,1 - 10 км-ге дейін;

0,8 - 50 км-ден астам.

4 Төбелер бойынша кабельдер мен сымдарды төсеу жұмысшылардың, машинистердің еңбек шығындарының құнына және машиналар мен механизмдерді пайдалану уақытына 1,15 коэффициентімен 6125-0105-(0501÷0509) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

6125-02-кіші бөлім Жергілікті телефон байланыс жабдықтарын монтаждау

6125-0201-топ Шағын көлемді автоматты телефон станцияларының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) енгізу қалқандарын, сигнал беру, жерге қосу қалқандарын монтаждау, электр қоректендіру кабельдері мен сымдарын төсеу;

б) 6125-0201-0102 дара сметалық баға бойынша өнеркәсіп қалқандары мен енгізу-кростық жабдықтарды монтаждау.

2 Дара сметалық бағаларда станциялық кабельдерді, сымдар мен сигнал беруді төсеу, бөлу және қосу ескерілмеген.

6125-0202-топ Жедел-телефон байланысы жабдықтарын монтаждау
Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) станцияларды, пульттерді, қондырғылар мен сөйлесу құрылғыларын орнату, реттеу және жаттықтыру;

б) станциялық кабельдердің ұштарын екі жағынан аппаратураға және кроссқа қосу.

2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) үстел коммутаторларын орнату кезінде үстелді монтаждау;

б) кабельдерді төсеу және олардың шығысы.

6125-0203-топ Телефон аппарттарының жабдықтарын монтаждау
Кіріспе нұсқаулар

1 Осы топта телефон аппараттарын орнату және қосу, абоненттерге әйуе ендірмесінің найзағайдан қорғау құрылғысы, тарату қораптарына 1×2 кабельді қосу бойынша дара сметалық бағалар бар.

6125-0204-топ Квазиэлектронды автоматты телефон станциясының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 6125-0204 (0101÷0113) дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) статив қатарлары шегінде оларды стативтерде қалыптай отырып, кабельді жалғанымдар мен қоректендіру шиналарын төсеу;

б) қоректендіру бұрмаларын станция аспаптарына қосу;

в) жерге тұйықтау құралдарын стативтерге қосу;

г) аппаратураға штепсельдік ажыратқыштарға бөлінген станциялық кабельдердің ұштарын қосу.

2 Дара сметалық бағаларда нақты құрылыс объектісінің жобасында әзірленген бағдарламаны байланыстыру және оны машина тасымалдағышына ауыстыру және реттеу ескерілмеген.

3 Дара сметалық бағаларда Б қосымшасында келтірілген станцияны орнату үшін электр энергиясы ескерілмеген.

6125-0205-топ «Исток» ИАТСКЭ телефондық интегралдық квазиэлектрондық станциясының жабдықтарын монтаждау.

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда Д қосымшасында келтірілген станцияны орнату үшін электр энергиясы ескерілмеген.

2 Дара сметалық бағаларда 6125-0104-0304-дара сметалық баға бойынша айқындалатын «Тор» типіндегі кабельростты орнатуға арналған шығындар ескерілмеген.

6125-03-кіші бөлім Сымды қалааралық байланыс жабдықтарын монтаждау

6125-0301-топ Желілік-аппараттық цехтың жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) 6125-0301-(0101÷0104) дара сметалық бағалар бойынша - қоректендіру және жерге тұйықтау кабельдері мен сымдарын бөлу, жабдыққа қосу;

б) 6125-0301-(0201÷0214) дара сметалық бағалар бойынша - алмалы-салмалы тақташалар мен аспаптарды орнату.

2 Әуе науаларын, ауыстырып қосу тірегіндегі штифті рамаларды (тарамдарды), сигнал беру құрылғыларын, станциялық кабельдерді, қалқандарды, тақталарды және әртүрлі негіздердегі басқа да құрылғыларды монтаждау 6125-01-кіші бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

3 Жерасты термокамераларында (НУП) жабдықты монтаждау осы топтың дара сметалық бағалары бойынша айқындалады, бұл ретте:

а) екі жартылай шұңқырдан тұратын тіреулерді монтаждау оның салмағына байланысты әрбір жартылай тіреулер бойынша анықталады;

б) 6125-0301-(0101÷0104) дара сметалық бағалардағы еңбек шығындарының құны мен машиналардың жұмыс уақытына жабдықты тарқату, буып-түю және қоректендіру пункттерінен орнату орнына дейін өткізу бойынша қосымша жұмыстарды ескеретін 1,4 коэффициенті қолданылады.

4 6125-0301-(0205÷0209) дара сметалық бағалар жұмыстың күрделілігіне байланысты бес топ бойынша берілген:

- бірінші - генераторлық жабдықтардың тіреулері, топтарды бөлу, телевизиялық бағдарламаларды бақылау, мысалы: СУГО, СВВГ, СВПГ, СТГО, САЦО-УД, СВВГ (ИКМ), СКТПВ;

- екінші - түрлендіргіш тіреулер (үндестік және топтық түрлендіру), арналарды бөлу, телевизия мен дыбыстық сүйемелдеудің, телевизиялық қызмет көрсетудің, түзетудің, қызметтік байланыстың таратушы және қабылдаушы құрылғылары, мысалы: СЛО, СЛО-В, СВПГ-1ПГ, СВПГ-2ПГ, СКТТ, СТТГ, СОЛТ (ИКМ), СОО-С (ИКМ), СОО (ИКМ);

-үшінші - күшейту жабдығының тіреулері, арналарды біріктіру және бөлу, жолдарды қайта қосу, әуе тізбектерінің беріліс жүйелерінің аралық станциялары, ЛУ, СЛУК, СПУН, К-60П, НУП-К-60П, СВ-НУП, НУП-8, ПОВ, ОУП-В, ОУП-ОТ, ОУП-П, НУП-К-60П-4, СЛО, НРП-Г8, НРП-4К, НРП-02, РЛ, НРПК-12;

- төртінші - коммутациялық және қосалқы жабдықтардың тіреулері, мысалы: СТВГ, СКП, СКВТ, СК, СТВТ, СКТВ, ССЛ, СТПГ-К-М, СТПГ-АК;

- бесінші - енгізу, сынау, бақылау-өлшеу, қоректендіру, ток тарату, реттеу тіреулері, мысалы: ВС, ВИС, ВКС, СП, СДП, САРН.

6125-0302-топ Қалааралық қол және жартылай автоматты телефон станциясы жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

6125-0302-(0101÷0110):

а) аппаратураға қоректендіру сымдарын және бұрмалар құрылғысымен жерге тұйықтау сымдарын қосу;

б) авариялық жарықтандыруды монтаждау;

6125-0302-(0201÷0209):

в) реле мен жабдықтағы басқа құрылғылардың реттелуін тексеру;

г) қалааралық, жалғау және қызметтік желілер мен тікелей абоненттер стативтерінен басқа стативтердегі сигнал беруді электрлік тексеру.

2 Қатарлардың қаңқаларын, аралық ауыстырып қосу қалқандарын, әуе науаларын, аспаптарды, есептегіштерді, қалқандарды, штифтік рамаларды, сигнал беру тақталары мен тақташаларын, қатарларды жарықтандыруды, ауыстырып қосудың аралық қалқандарының кросс жолын дайындауды, станциялық кабельдерді бөлшектеу мен қосуды, сигнал беру құрылғыларын электрлік тексеруді монтаждау 6125-01-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

6125-0303-топ Халықаралық автоматты және электронды телефон станциясының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) 6125-0104-(0201÷0206) тиісті дара сметалық бағалар бойынша анықталатын бұрыштықтар мен магистральды швеллерді орнату;

б) 6125-01-кіші бөлімнің 6125-0105-тобының дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын 6125-0303-(0201 ÷ 0208) дара сметалық бағалар бойынша сигнал беру кабельдері мен сымдарынан және қоректендіру бұрмаларынан басқа, кабельдер мен сымдарды төсеу және стативтерге қосу;

в) 6125-0104-(0101÷0109) дара сметалық бағалар бойынша айқындалатын науаларды орнату;

г) 6125-0105-(0201÷0213) тиісті дара сметалық бағалар бойынша анықталатын аралық қалқандардың кросс жолын дайындау;

д) 6125-0101-(0108÷0110) дара сметалық бағамен айқындалатын тақталарды орнату;

е) жедел-іздестіру іс-шаралары жүйесінің (ЖІШЖ) жабдықтарын монтаждау және баптау.

2 6125-0303-(0601÷0609, 0701÷0705) дара сметалық бағалар осы жабдықты дайындаушы немесе оның өкілдері, сондай-ақ жабдықты дайындаушы аттестаттаған ұйымдар орындайтын Миник DX-500 үлгісіндегі электрондық АТС монтаждау және баптау бойынша жұмыстарға келтірілген.

3 6125-0303-(0701÷0705) дара сметалық бағаларды қолданған кезде диспетчерлік байланыс жүйелері үшін DX-500 Миник станцияларын монтаждау 6125-0303-(0601÷0609) тиісті дара сметалық бағалар бойынша айқындалады.

4 Осы топтың дара сметалық бағаларында мынадай өлшем бірліктері қабылданды:

Учаске - монтаждау және (немесе) іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін бөлінген, бір немесе бірнеше станциядан тұратын станциялар тобы; учаске қолданыстағы жүйеге қосылуы немесе дербес бапталуы мүмкін. Қолданыстағы жүйеге қосылған кезде есептеу қолданыстағы учаскелердің станцияларындағы жаңа байланыстарды ескере отырып жүргізіледі.

Диспетчерлік байланыс тізбегі (желісі) - жобалық құжаттамада көрсетілген диспетчерлік байланыс жүйесіндегі абоненттер арасындағы барлық қажетті байланыстар (екі жақты байланыстар диспетчерлік байланыстың екі желісі ретінде есептеледі).

Топтық арна - бір немесе бірнеше басшылармен (басқарушылармен) және параллель қосылған абоненттер тобымен сандық, аналогтық немесе сандық-аналогтық байланыс тізбегі.

ISDN соңғы жабдығы - ISDN сандық аппараттары және оларға кеңейту модульдері (пульттер мен тіркемелер).

6125-0304-топ Телеграф станциясының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Телеграф жабдықтарын монтаждауға арналған дара сметалық бағалар былайша айқындалады:

а) үндестік телеграф бағандарын орнату - 6125-0301-(0101÷0104) дара сметалық бағалар бойынша;

б) ауыстырып қосудың аралық қалқандарын, қалқандарды, тақталарды, штифтік рамкалар мен әуе науаларын орнату, ауыстырып қосудың аралық қалқандарын кесіп өту және абоненттік телеграфты электрлік тексеру, станцияны электрлік тексеру және жаттықтыру - 6125-01-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша.

6125-0305-топ Байланыс арналарын баптау

Кіріспе нұсқаулар

1 Пайдаланудағы әуе желілерінің тізбектері бойынша байланыс арналарын баптауды 1,1 коэффициентімен осы топтың тиісті дара сметалық бағалары бойынша анықтайды.

2 6125-0305 - (0401÷0425) дара сметалық бағаларда тығыздау жүйесін екі бағытта баптау ескерілген.

3 Бір уақытта сәйкес келетін қуат нүктелері бар бірнеше сызықтық жолдарды, сондай-ақ сәйкес келетін қуат нүктелері бар сызықтық жолдарды баптағанда, бір жолды қоспағанда, барлық жолдарды баптау дара сметалық бағаларына 0,6 коэффициенті қолданылады.

4 Коаксиалды кабель желілерінің сызықтық жолдарын баптауға арналған дара сметалық бағалар қашықтан қоректендіру параметрлерін ескереді.

5 Өтпелі сызықтық жолдарды баптау учаскедегі арналарды бөлу пункттерінің болуына және санына қарамастан, әрбір қайта қабылдау учаскесі бойынша жеке анықталады.

6 Кабельдік байланыс желілерінде қарапайым топтық жолдарды баптау 6125-0305-(0601, 0609, 0617) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

7 Құрама топтық жолдарды баптау тиісті топтық жолдың транзиттік пункттерінің санына байланысты анықталуы керек.

8 Бірнеше бастапқы, екінші немесе үшінші жолдарда барлық топтық жолдарды баптау, біреуінен басқа, 6125-0305-(0601÷0624) дара сметалық бағалар бойынша 0,8 коэффициентімен анықталады.

9 6125-0305-(0701÷0711) дара сметалық бағаларда әрбір арнаны екі бағытта баптау ескерілген.

10 Қайта қабылдау пункттері арасындағы учаскелердегі топтардың транзит пункттері есепке алынбайды.

11 Пайдаланылатын желілік жолдар бойынша байланыс және теледидар арналарын баптау кезінде баптауды аралық пункттерсіз арналарды баптауға арналған дара сметалық бағалар бойынша анықтайды.

12 Дайындалған радиорелелік оқпандар бойынша байланыс арналарын баптауды кабельдік магистральдар арналарын баптауға арналған тиісті дара сметалық бағалар бойынша анықтайды, бұл ретте әрбір радиорелелік станция (ОРС) немесе арналарды бөлу пункті кабельдік магистральдың қоректендіру пунктіне теңестіріледі.

13 Екі кабельді жүйелердің ауылдық байланыс арналарын баптау әуе тізбектерінің бір арналы жүйелерін баптауға арналған 6125-0305-(0201÷0234) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

14 Магистральдарда қызметтік байланысты баптауды 1,5 коэффициентімен кабельді екі сымды немесе төрт сымды тізбектердің тоналды жиілік арнасын баптауға арналған дара сметалық бағалар бойынша анықтайды.

6125-04-кіші бөлім Радиобайланыс, радиохабар тарату, радиофикацияжәне телевизия жабдықтарын монтаждау

6125-0401-топ Қуаты 2000 кВт-қа дейінгі таратқыш жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда шкафтардың астына раманы жасау мен орнатуды, шкафтар мен қоршаулар шегінде жерге қосуды қоса алғанда, зауыттық жиынтықтағы таратқыштарды, қосалқы жабдықтарды, басқару пульттерін және күштік тетіктерді монтаждау ескерілген.

2 Дара сметалық бағаларда трансформаторлар мен дроссельдерді тексеру ескерілмеген.

6125-0403-топ Ультрақысқа толқынды таратқыш және телевизиялық станция жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда таратқыштар шкафтарының жақтауын, қосу көпірлерін, шкафта жабдықтар мен бөлшектерді орнату, шкаф ішіндегі жалғанымдарды орындау ескерілген.

2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) техникалық ғимаратта ЖЖ жерге тұйықтауды төсеу;

б) таратқыштың қоршауынан тыс желдеткіш пен суыту ауа өткізгіштерін монтаждау

6125-0404-топ Жоғары жиілікті фидер жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда бекіту конструкцияларын дайындау және орнату ескерілген.

2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) қабырғада өтпелердің құрылғысы және жылыту бойынша жұмыстар;

б) соғу шығысы.

6125-0405-топ. Антенналық коммутация аппаратурасы және таратушы радиостанциялардың антенналық құрылғылары ББС аппаратурасының жабдығын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда жақтауларды орнату ескерілмеген.

6125-0406-топ Жоғары жиілікті жерге тұйықтау жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1. Дара сметалық бағаларда жерге тұйықтау шиналарын төсеу, бекіту және бояу ескерілген.

2 Дара сметалық бағаларда мыс таспасының, мыс сымының шығысы ескерілмеген.

6125-0407-топ Таратқыштарды салқындату

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:
а) құбырларды монтаждау;
б) суды салқындату жүйесін жуу және гидравликалық сынау.
2 Таратқыштарды монтаждауға арналған дара сметалық бағаларда стендтерге арналған конструкциялар мен қоршауларды орнату ескерілген.
3 Дара сметалық бағаларда стендтерді полиэтилен және мыс құбырларымен байлау ескерілмеген.

6125-0408-топ Аппараттық-студиялық телевизиялықорталықтар мен радиоүйлердің жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:
а) жабдықпен жиынтықта жеткізілмеген рамаларды дайындау және орнату;
б) аппаратура астына үстел орнату;
в) талшық қимасы 10 мм^2 асатын күштік кабельдерді шеткі бөлу;
г) кабельдер мен сымдарды төсеу.

6125-0409-топ Радиорелелік байланыс желісінің жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағалар 2, 4, 6, 8 және 11 ГГц диапазонындағы аппаратураның станциялық жабдықтарын орнатуға арналған.
2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:
а) жабдықты баптау;
б) жабдықпен толық жеткізілмеген рамалар мен конструкцияларды дайындау және орнату.
3 Жабдықты діңгектердегі немесе мұнаралардағы кабиналарға орнату кезінде жұмысшылардың еңбек шығындарына В қосымшасында келтірілген коэффициенттер қолданылады.

6125-0410-топ Жылжымалы объектілері бар радиобайланыс жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

Дара сметалық бағаларда кабельдердің ұштарын кесу және жабдыққа қосу ескерілген.

6125-0411-топ Радиотрансляция торабының жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:
а) шкафтар мен стативтер (тіреулер) үшін раманың құрылғысы;
б) қуаты 25 -30 кВт сымдық тарату күшейткіш блоктарын монтаждау.

6125-0412-топ Театр-ойын-сауық кәсіпорнының дыбыс-техникалық қондырғысы жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) жабдықпен жиынтықта жеткізілмеген рамаларды дайындау және орнату;

б) талдың қимасы 10 мм-ден асатын күштік кабельдерді және бақылау кабельдерін шеткі бөлу;

в) кабельдер мен сымдарды төсеу.

6125-05-кіші бөлім Антенна, толқын өткізгіш, фидер және діңгектер мен мұнаралардың сигналдық жарықтандыру жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1. Дара сметалық бағаларда негізгі материалдық ресурстар ескерілмеген және оларды жұмыс жобалары, жұмыс сызбалары немесе есептеу деректері негізінде анықтау қажет.

2. Жұмыстарды жүргізуді қиындататын жағдайларда жұмыс істеген кезде жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

а) батпақта жұмыс істегенде – 1,5;

б) жұмыс істеп тұрған антенна алаңында жұмыс істеп тұрған антенна-діңгек құрылыстары арасында - 1,1;

в) сондай-ақ, жоғары жиіліктегі токтардың бағытталуын тудыратын жұмыс істеп тұрған антенна құрылғыларына жақын жерде - 1,2.

Ескерту - б) және в) тармақтарының коэффициенттерін бір мезгілде қолдануға рұқсат етілмейді. Егер жұмыс жағдайларын қиындататын бірнеше факторлар болса, тек бір үлкен коэффициент қолданылады.

6125-06-кіші бөлім Электр дабыл, өрт, шақыру және қашықтықтан сигнал беру жабдықтарын монтаждау

6125-0601-топ Электр дабыл және өрт дабылы жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда аспаптарды, аппараттарды орнату және монтаждау сапасын тексеру ескерілген.

2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) қабылдау-бақылау аспаптарының жиынтығына кірмейтін конструкцияларды дайындау және монтаждау;

б) бұғаттау сымын жұқа тақтаймен, оргалитпен және басқа да материалдармен механикалық зақымданудан қорғау, сондай-ақ бұғатталған бетті бояу;

в) 5 м және одан жоғары биіктікте жұмыстарды жүзеге асыру кезінде көтергіш механизмдерді пайдалану немесе ормандарды орнату;

г) хабарлағыштардың (датчиктердің) шығысы;

д) қосымша орнатылатын диодтарды, резисторларды монтаждау;

е) өрт-күзет дабылы жүйесіне іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар бойынша айқындалатын қабылдау-бақылау аспаптары мен сигнал беретін объектілік құрылғыларды орнату кезінде жабдықты электрлік тексеру және жүйені тұтастай сынау;

ж) дербес компьютерді пайдалана отырып, бағдарламаланатын логикалық станция (бақылау және басқару пульті) немесе АЖО (автоматтандырылған жұмыс орны) базасында күзет-өрт дабылы жүйелерінің жабдықтарын (датчиктерден басқа) монтаждау, сондай-ақ іске қосу-баптау жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар бойынша айқындалатын, көрсетілген жүйелерді тұтастай электрлік тексеру және сынау.

3 Еден деңгейінен 5 м және одан жоғары биіктікте хабарлағыштар мен сымдарды орнату кезінде монтаждау жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тиісті кіші бөлімнің дара сметалық бағаларына сәйкес анықталады:

1,1 - 15 м-ге дейін биіктікте;

1,25 - 15 м-ден жоғары биіктікте.

4 6125-0601-(0402÷0403) дара сметалық бағаларда беттерді бір талшықты сыммен бұғаттау ескерілген; екі бір талшықты сыммен бұғаттау 1,6 коэффициентімен тиісті дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

5 Бөлу негізі жоқ 2-3 талшықты сымдарды төсеу 6125-0601-0503-дара сметалық баға бойынша анықталады.

6 ЕҚМО қорғауындағы ғимараттарда, мұражайларда, ғибадат үй-жайларында жұмыстарды орындау кезінде хабарлағыштарды, объектілік аспаптар мен құрылғыларды, сымдарды ашық төсеу кезінде монтаждау 1,5-тен 2-ге дейінгі коэффициентпен 6125-0601-(0201÷0206, 0301÷0309, 0501÷0504) дара сметалық бағалар бойынша анықталады. Коэффициент мөлшері тапсырыс берушімен келісіледі.

7 6125-0601-0701-дара сметалық бағада бір сыртқы құрылғының, бір дабыл шлейфінің және ҚБА-ны кезекші режимге қою-алу үшін бір құрылғының қосылуын ескере отырып, қабылдау-бақылау (ҚБА) күзет-өрт сөндіру аспаптарын монтаждау бойынша жұмыстар ескерілген.

6125-0601 - (0701÷0704) дара сметалық бағаларда мынадай өлшем бірліктері қабылданған:

- сыртқы құрылғы-ұнтақты өрт сөндіру модульдері;
- шлейф - (күзет-өрт дабылы)-өрт хабарлағыштарынан тарату қорабына немесе қабылдау-бақылау аспаптарына дейін төселетін сымды және өткізбейтін байланыс желілері.

6125-0602-топ Электрочасофикация жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда аппаратураны орнату, кабельдер мен сымдардың талшықтарын электр сағаттарына қосу, мұнара сағаттарының механизміне тіреуішті орнату ескерілген.

2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) мұнара электр сағаттарына арналған тілшелер мен циферблат жасау;

б) электр сағаттарын ілуге арналған кронштейндер;

в) қайталама электр сағаттарына тарату желілері.

6125-07-кіші бөлім Байланыс желілерінің жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда материалдық ресурстарды (дара сметалық бағаларда ескерілгендерді қоспағанда) кабельдік байланыс желілері трассасы бойынша тасымалдау ескерілмеген

6125-0701-топ Қалааралық кабельдік байланыс желісінің жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) төсеуге дейін және кейін трассаны жоспарлау;

б) тереңдігі 1 м дейінгі су айдындары арқылы өткелдер құрылғысы (6125-0701-(0101÷0116));

в) тереңдікті өлшеумен су айдынының түбін тексеру (6125-0701 - (0201÷0211));

г) кабельді тексеру үшін қазаншұңқырларды қазу және оларды толтыру;

д) кабель төсегенге дейін және кейін 6125-0701-(0201÷0210) дара сметалық бағалар және муфталарды монтаждау кезінде өлшеу кешені 6125-0701-(0401÷0414, 0501÷0514, 0601÷0614, 0701÷0714, 0801÷0821, 0901÷0946, 1001÷1022, 1101÷1115) дара сметалық бағалар;

е) муфталарды монтаждау кезінде симметриялау.

2 Муфталарды монтаждау кезінде және монтаждалған күшейткіш учаскелерде герметикалықты тексеру және кабельді сығылған газбен толтыру 6125-0701-(1401÷1420) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек;

3 Кабельді монтаждау соңғы кабельдің құрылғысы (СКҚ) кезінде тікелей муфталарды монтаждауға арналған (6125-0701-(1001÷1022)) дара сметалық бағалар бойынша анықталуы керек.

4 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) «61-шығарылым «Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» 24-бөлім «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын жерге тұйықтағыштарды монтаждау;

б) жабдық ретінде есепке алынатын бақылау-өлшеу пункттеріне, пупин орауыштарына арналған конструкциялар (6125-0901-1509-дара сметалық баға бойынша).

в) «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 24-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын ордағы кабельге арналған төсем құрылғысы және кабельді кірпішпен жабу;

5 Трассаның орманды және жоталары көп учаскелерінде I және II топтардың топырақтарында кабельдер мен сымдарды кабель төсегіштермен төсеу III топтың топырақтарында кабельдер мен сымдарды төсеуге арналған 6125-0701-(0101÷0116) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

6 Жолдың батпақты учаскелерінде кабельдер мен сымдарды төсеу былайша анықталады:

- кабель төсеу бағаналары үшін өтетін орындарда III топтың топырақтарында кабельдер мен сымдарды төсеуге арналған 6125-0701 - (0101÷0116) дара сметалық бағалар бойынша;

- ұзындығы 200 м дейін жекелеген өтпейтін батпақты учаскелерде тасталған тростардағы су айдындары арқылы өтуге арналған 6125-0701 - (0201÷0211) дара сметалық бағалар бойынша.

7 Кабель төсегішпен құрылыс ұзындығы 300 м және одан аз коаксиалды кабельдерді төсеуді 1,1 коэффициентімен 6125-0701-(0113÷0114) дара сметалық бағалар бойынша; 1,2 коэффициентімен 6125-0701-(0115÷0116) дара сметалық бағалар бойынша айқындайды.

8 Төсеу тереңдігі 0,9 м-ден асатын радиофикация кабельдерін төсеу 1,3 коэффициентімен 6125-0701 - (0109÷0110) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

9 Кабель төсегішпен кабель желілерінің найзағайдан қорғау сымдары мен тростарын төсеу 6125-0701-(0109÷0110) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

10 Кабельдің созылған ұштарын орға тарта отырып, көшелер мен жолдар арқылы жасырын өткелдерде кабельдерді төсеу құрылыс ұзындығының 30%-ымен 6125-0702 - (0101÷0107) дара сметалық бағалар бойынша және 70%-ымен 6125-0701 - (0301÷0307) дара сметалық бағалар бойынша, өтулер саны кабельдің бір құрылыс ұзындығына екіден артық болған кезде 6125-0702 - (0101 ÷ 0107) дара сметалық бағалар бойынша қабылданады.

11 Тармақталған муфталарды монтаждау екі тармақта (сұққыда) 1,1 коэффициентімен, екі тармақтан көп 1,3 коэффициентімен тиісті сыйымдылықтағы тікелей

муфталарды монтаждауға арналған дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

12 Төмен жиілікті кабельдердің түйіспелі конденсаторлық және пупин муфталарын монтаждау түйіспелі муфталар үшін 1,25 коэффициентімен; конденсаторлық және пупиндік муфталар үшін - 1,4 коэффициентімен 6125-0701-(0601÷0614, 0701÷0714) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

13 Жоғары жиілікті симметриялы кабельдерде симметриясыз түйіспелі муфталарды монтаждау тікелей муфталарды монтаждау сияқты 6125-0701-(0801÷0821, 0901÷0946) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

6125-0702-топ. Қалалық кабельдік байланыс желісінің жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) 6125-0701-(1401÷1408) дара сметалық бағалар бойынша анықталатын муфталарды монтаждағаннан кейін кабельді сығылған газбен айдау;

б) кабельді тапсырыс берушінің қоймасына тасымалдау 6125-0702 - (0825÷0831) дара сметалық бағалар бойынша;

в) жерге тұйықтау құрылғысы;

г) 6125-0702-0923 дара сметалық баға бойынша қабырға арқылы өту.

2 Кәрізде жоғары жиілікті байланыс жүйелерімен тығыздауға арналған кабельдерді төсеу 1,15 коэффициентімен 6125-0702-(0101÷0107) тиісті дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

3 Кабель талшақтарын қатарласу дәнекерлеумен муфталарды монтаждау кезінде 6125-0702-(0301÷0311, 0401÷0437, 0501÷0517) дара сметалық бағаларға 1,1 коэффициентін қолдану керек.

4 Кабельдердегі тармақтағыш муфталарды монтаждау 1, 1 коэффициентімен - екі тармақталуға (сұққыға) дейінгі тікелей муфталарды монтаждауға арналған дара сметалық бағалар бойынша айқындалады;

1,15 - үш тармаққа дейін (сұққы);

1,3 - алты тармаққа дейін (сұққы);

1,5 - 10 тармаққа дейін (сұққы);

1,6 - 10 тармақтан астам (сұққы);

5 Индуктивтік жәшіктердің тұрақтандырғыш кабельдерін қосумен тармақтағыш муфталарды монтаждау кезінде әрбір 100 пупинделген жұпқа тиісті сыйымдылықтағы муфталарды монтаждау бойынша еңбек шығындарына 3,26 адам-сағ қосу керек.

6 Индуктивтілік жәшіктерін орнатуға арналған (6125-0702-(0601÷0604)) дара сметалық бағаларда монтаждау және өлшеу кешені ескерілген. Зауытта монтаждалған тұрақтандыру кабелі бар индуктивтілік жәшіктерін қолданған кезде жәшіктерді орнату 6125-0701-1504-дара сметалық баға бойынша анықталады.

7 Аспалы және қабырғаларға салынған кабельдерге муфталарды монтаждау құдықтардағы муфталарды монтаждауға арналған дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

6125-0703 топ Әуе байланыс желісін өлшеу

Кіріспе нұсқаулар

Осы топ бағаналар мен тіректік сызықтарға ілінген байланыс және радиофикация тізбектерін электрлік өлшеуге арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

6125-0704-топ Кабельдік талшықты-оптикалық байланыс желісі жабдығын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) материалдық ресурстарды кабельдік желілер трассасы бойынша тасымалдау;

б) ордағы кабельге арналған төсем құрылғысы «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 24-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалады;

в) саны жобаға сәйкес жеке анықталатын кабельдер, ШСБ баулары, УССЛК полиэтилен құбырлары, камералар.

2 Тармақтағыш муфталарды монтаждау еңбек шығындары мен машиналардың жұмыс уақытына 1,1 коэффициентімен тиісті сыйымдылықтағы тікелей муфталарды монтаждау дара сметалық бағалар бойынша анықталады; құдықтағы аймақтық кабельдегі муфталарды монтаждау жұмысшылардың еңбек шығындарының құны мен машиналарды пайдалану уақытына 0,95 коэффициентін қолдана отырып, 6125-0704 - (0601÷0608) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

3 Монтаждалған учаскеде екі бағытта өлшеу 2 коэффициентімен 6125-0704-(0901÷0908, 1001÷1008) (кабельдің тиісті сыйымдылығы) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

4 Салынған құрылыс ұзындықтарындағы өлшемдер 0,9 коэффициентімен 6125-0704-(0901÷0908, 1001÷1008) дара сметалық бағалар бойынша айқындалады.

5 Қалааралық талшықты-оптикалық кабельдерді монтаждау аймақтық талшықты-оптикалық кабельдердің дара сметалық бағалары бойынша анықталады.

6 ГТС кабелінде оптикалық ұштық кабельдік құрылғыларды монтаждауға арналған ресурстардың шығындарын 6125-0704-(1101÷1108) дара сметалық бағалар бойынша, аймақтың кабельде 6125-0704-(1201÷1208) дара сметалық бағалар бойынша айқындау керек.

7 PON пассивті оптикалық желілерінің жабдықтарын монтаждау үшін осы Бөлімнің «Пассивті оптикалық желілер (PON). «Жабдықтарды монтаждау» деген 6125-0706-тобының. дара сметалық бағаларын қолдану керек.

8 Осы Бөлімнің дара сметалық бағаларында келтірілген мәндер арасындағы талшықтардың орташа санына ресурстардың шығындарын айқындаған жағдайда сызықтық интерполяция әдісін қолдану қажет.

9 Танымдық таспаны төсеу 0,3 коэффициентімен 6125-0704-0101-дара сметалық баға бойынша айқындалады.

10 IV топтағы топырақты кабель төсегішпен алдын ала жырту ЛИОК зертханасының жұмыс уақытын шегергенде, еңбек шығындарына және машиналарды пайдалану уақытына 0,7 коэффициентімен 6125-0704-0102-дара сметалық баға бойынша анықталады.

11 Кәрізде кабельді құдық арқылы тарту кезінде жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларын 1,1, екі құдық арқылы - 1,2, үш және одан да көп құдық арқылы - 1,3 коэффициентке көбейту керек.

12 Доңғалақты кабель төсегіштерді пайдалана отырып, талшықты-оптикалық кабельдерді төсеу кезінде 6125-0701-(0113÷0114) дара сметалық бағаларды қолдану қажет.

13 Кабель төсегішпен түтікшені төсеу МКТ-4 коаксиалды шағын габаритті кабельді төсеуге арналған (6125-0701-(0111÷0112)) дара сметалық бағалар бойынша айқындалады.

14 Кабель төсегішпен тасталған тростарда су айдындары арқылы түтікпен өтулер 6125-0701-(0206÷0207) дара сметалық бағалар бойынша айқындалады.

6125-0905-топ Синхронды цифрлық беру жүйесін баптау

Кіріспе нұсқаулар

1 Мультиплексордың (EXP SMS-600, MS SMS-2500A, 1641 SM-D және т.б.) қосымша бөлімдерін электрлік тексеру 0,5 коэффициентімен 6125-0705-0101-дара сметалық баға бойынша анықталады (бұл жабдықты басқару жүйесін баптау жүргізілмейді).

2 Әр келесі жүйенің сызықтық цифрлық жолын баптау, бірнеше жүйелер болған кезде 0,6 коэффициентімен 6125-0705-(0301÷0304) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

3 Құрама желілік жолдар қарапайым желілік жолдарды баптағаннан кейін 6125-0705-(0401÷0404) дара сметалық бағалар бойынша бапталады.

1. 6125-0705-0601-дара сметалық бағада тапсырылатын кезеңнің немесе титулдың қабылдау-тапсыру сынақтары процесінде жүргізілетін жұмыстар ескерілген.

6125-0706-топ Пассивті оптикалық желі (PON) жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Бұл топта пассивті оптикалық желілер (PON) жабдықтарын монтаждауға арналған дара сметалық бағалар бар.

6125-08-кіші бөлім Объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің жабдықтарын монтаждау

6125-0801-топ. Объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Кіші бөлім объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін жабдықтарды монтаждау бойынша жұмыстардың дара сметалық бағаларын қамтиды.

25.I.А қосымшасы
(міндетті)
25-бөлімнің дара сметалық бағаларында **ескерілген жабдықтар мен материалдық ресурстардың өткізу арақашықтығы**

25.I.А. 1 кестесі

Кіші бөлім	Топ	Қозғалыс қашықтығы	
		Объект жанындағы қоймадан көлденең, дейін	Тік, дейін
1	2	3	4
01÷04,	толығымен	200	5
06	толығымен	200	5
07	толығымен	100	
05	01	1000	жобалық белгілерге дейін

25.I.Б қосымшасы
(міндетті)

6125-02-кіші бөлім 6125-0204-тобының телефондық автоматты квазиэлектрондық станцияларды баптау үшін электр энергиясының шығысы

25.I.Б.1 кестесі

Жабдық түрі	Электр энергиясының шығысы, кВт-сағ	Жабдық түрі	Электр энергиясының шығысы, кВт-сағ
1	2	3	4
Орталық басқару құрылғысы (ОБҚ)	35	1024	1818
Бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы (БАЕҚ)	18	Оның ішінде: абоненттік желілер	1538
Станция, нөмір сыйымдылығы, дейін		Жалғау желілері	280
256	151	2048	6644
Оның ішінде: абоненттік желілер	132	Оның ішінде: абоненттік желілер	5568
Жалғау желілері	19	Жалғау желілері	1076
512	484	Автоматты коммутация торабы, желілер саны, дейін:	
Оның ішінде: абоненттік желілер	417	128	240
Жалғау желілері	67	256	787
		512	2746

25.I.В қосымшасы
(міндетті)
Жабдықтарды діңгектердегі немесе мұнаралардағы кабиналарда монтаждау кезінде қолданылатын коэффициент

25.I.В. 1 кестесі

Биіктігі, м	Коэффициент	Биіктігі, м	Коэффициент
1	2	3	4
5-тен жоғары 30-ға дейін	1,25	100-ге дейін	1,6

В) 6125-0105-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4
30-дан жоғары 60-қа дейін	1,4	100-ден жоғары	1,8

25.I.Д қосымшасы

(міндетті)

6125-02-кіші бөлімнің 6125-0205-тобының интегралдық квазиэлектрондық станцияларын баптау үшін электр энергиясының шығысы

25.I.Д. 1 кестесі

Жабдық түрі	Электр энергиясының шығысы, кВт-сағ
1	2
Абоненттік желінің 1 нөміріне ИАТСКЭ-1:	
электрлік тексеру кезінде	7
жаттығу кезінде	7,8
УК-электрлік тексеру	460
ИАТСКЭ-3 - станцияны электрлік тексеру, сыйымдылығы, нөмір:	
64	278
128	360
192	395
256	433

25.I.Е қосымшасы

(міндетті)

25-бөлімнің дара сметалық бағаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі

1 Кабель.

2 6125-06-кіші бөлімді қоспағанда, сымдар (жабдықпен жиынтықта жеткізілетін схема бойынша бөлінген ұштары бар өлшегіштерден басқа).

3 Өрт-күзет дабылының хабарлағыштары.

4 6125-06-кіші бөлімді қоспағанда, құбырлар мен олардың жинақтауыш бөліктері.

5 Жәшіктер, шкафтар.

6 1 сәулеге қабылдау аппараттары мен қабылдау-бақылау аспаптары.

7 Электрочасофикацияға арналған тармақталған қораптар.

8 Коннекторлар

9 Пигтейльдер, патчкордтар.

10 Кронштейндерден, аспалардан басқа металл конструкциялар.

11 Әр түрлі функционалды мақсаттағы жалғағыштар.

12 Абоненттік оптикалық розеткалар.

25.I.Ж қосымшасы

(міндетті)

Жабдықтар мен жұмыс түрлері атауларының шартты (қысқартылған) белгілері

АІ - абоненттік іздеу

АЖ - абоненттік жиынтық

ДАО - деректерді автоматты түрде орнату

АТМ - антенналық-толқындық модуль

АҚТС - автоматты қалааралық станция

ЖСЕА-А - жүктеме мен сапаны есепке алу аппаратурасы

ААБА - арналарды автоматты баптау аппаратурасы
ААТА - арналарды автоматты тексеру аппаратурасы
АСҚ - автоматты сақтау құрылғысы
БС - қысқа толқынды жүгірткі толқын антеннасы
ТДШАД - тік диапазонды шунтты антенна-дірілдеткіш
КДД - көлденең диапазонды антенна-дірілдеткіш
КДШД - бұл да сондай, шунтпен
КДШД-2У - бір-біріне қатысты 90 градус бұрышта орналасқан 2 көлденең дірілдеткіш антеннасы.
КТІ - кіріс топтық ізденіс стативі
ККДД - көлденең кеңейтілген диапазон антенна-дірілдеткіші
ҚҚК - қайталама қуат көзі
ТЖЖКЖ - тапсырыстық-жалғау желілерінің кіріс жиынтығы
ВКЗЛШ - бұл да сондай, баулы типті
ҮЖКЖ - үндестік жиынтығының кіріс жиынтығы
ШККТ-Т - жалғағыш және транслятор стативі
ББҚ - бейне бақылау құрылғысы
ШКЖ - объектаралық жалғау желілерінің кіріс жиынтығы
ШККТ - баулы үлгідегі МТС кодының кіріс тіркелімі
БККД - бір жиілікті жартылай автоматы бар кіріс сәйкестік жиынтығы
ЖЖ - жоғары жиілік
ТЭ - тік экспоненциалды антенна
ҚҚТ - қызмет көрсетудің қосымша түрлері
ИАТСКЭ - интегралды автоматты квазиэлектронды телефон станциясы
ИАТСЭ - интегралды автоматты электрондық телефон станциясы
ТЖЖШЖ - тапсырыстық-жалғау желілерінің шығыс жиынтығы
ИКМ - импульстік-кодтық модуляция
ҮЖШЖ - үндестік жиынтығының шығыс жиынтығы
ШШЖ - объектаралық жалғау желілерінің шығыс жиынтығы
ГЖЖРШЖ-Т - тығыздалған ГАТС жалғау желілерінің релесінің шығыс жинағы
ҚШТ - қалааралық баудың шығыс трансляторы
ШШЖ - объектаралық жалғау желілерінің шығыс жиынтығы
АТЖ - абоненттік тарифтеудің жиынтығы
КБЖ - конференц-байланыс жиынтығы
ЖЖЖ - желілік жабдық жиынтығы
ЖЖ - жалғағыш жиынтық
КЖ-АЖБ - абоненттік желілер блогының коммутациялық жүйесі
КЖ-ЖЖЛ - жалғағыш желілер блогының коммутациялық жүйесі
ЖІЖЖ - желілік іздестірудің жалғағыш жиынтығы
ЖЖЖЖ - жалғағыш желілердің жиынтығы
БЖЖЖ - басқарушы жалғағыш желілердің жиынтығы
СЖЖ - сым түріндегі желілік жалғағыш жиынтығы
ҚБКҚ - баусым типіндегі МТС қайта есептегіштерді басқарудың коммутациялық құрылғыларының жиынтығы
ТЛП - тігінен полярланған логопериодты антенна
ЕЛП - еңісті логопериодтық антенна
ТІМ - топтық іздеу маркері
ҚКП - қызмет көрсетілмейтін күшейткіш пункт
ҚРП - қызмет көрсетілмейтін регенерациялық пункт
ТЖ - төмен жиілік

ЖБА - жалпы басқару арнасы
ӨКД - күзет-өрт дабылы
ТАЖТҚ-А - автоматты топтық аспаптарды жалпы тексеру құрылғысы
КД - күзет дабылы
ҚККП - қызмет көрсетілетін күшейту пункті
ЖПЖ - жалпы пайдалану жұмыстары
ӨД - өрт дабылы
ТЖБ - тастатуралық жиынтықтың қабылдағышы
РКҚ - ромбтық көлденең қос антенна
ТІ - тіркелімдік іздеу
КТІ - кіріс тіркелімдерін тіркелімдік іздеу сатысы
КР-БҚ - бау типіндегі МТС коды мен қайта есептегіштер тіркелімінің жалғағыш стативі
РПА - рупорлы-параболикалық антенна
РТ - оқпандарды резервтеу тірегі
ЖЖР - жалғағыш желілер релесі
ГЖЖР - ГАТС-пен жалғағыш желілер релесі кешендерінің стативі
ШЖЖР - шақыру жіберу жалғағыш желілерінің релесі
БТЖЖР - бау түріндегі жалғау желілерінің релесі
АТБЖР-ББҚ - автоматты байланыстың жалғағыш желілерінің және бастапқы бекіту құрылғысының релелік тақташаларының стативі
РКЖ-ШККТ - РКЖ жиынтығы мен ШККТ арасындағы жалғағыш стативі
РКК-ОУ-МРУ - релелік-күшейту кешендерінің стативі
КАРТ - кернеуді автоматты реттеу тіреуі
АЦЖТ-4Д - аналогты-цифрлық жабдықтың тіреуі
ҚТ - қосалқы тіреу
ҚУТҚТ - қайталама уақытша топ құру тіреуі
БТБТ - бастапқы топтарды бөлу тіреуі
ТБТ - техникалық бақылау тіреуі
ЖЖ - жалғау жиынтығы (арналар қызметі)
ТЖЖ - топтық жалғау жиынтығы
ШЖЖ - шығыс жалғау жиынтығы
ТВАТ - телевидениені ауыстырып қосу тіреуі
ТВББТ - телевидение бағдарламаларын бақылау тіреуі
ТСКТ - төрт сымды коммутация тірегі
ЖС - жалғағыш сызық
СБТ - сызықтық басқару тіреуі
ЖКТ - желілік күшейткіштер тіреуі
ЖККТ - желілік күшейткіштер мен коллекторлардың тіреуі
ТТ - тұйықталған тіреу
ЖЖЖТ - желілік жол жабдықтарының тіреуі
СЖТ - соңғы жабдықтың тіреуі
ҚТ - қоректендіру тіреуі
АҚКТ - аралық қызмет көрсетілмейтін күшейткіштердің тіреуі
ЕТТТ - екінші топтардағы транзит тіреуі
БТТТ - бастапқы топтар транзитінің тіреуі
ҮТТТ - үшінші топ транзитінің тірегі
БГЖТ - біріздендірілген генераторлық жабдықтар тіреуі
ТСТ - тарифтеу стативі
ТТ - тоналды телеграф

ТПЖ - техникалық пайдалану жұмыстары
ББС - басқару, бұғаттау, сигнал беру
УҚТ - ультрақысқа толқындар
ЖМ УҚТ - жиіліктік модуляциясы бар ультрақысқа толқынды радиохабар таратқыш станциялар
ПБЖ - перфоратордың басқарушы жиынтығы
АҚҚ - аппаратураны қосу құрылғысы
АЖҚ - арналарды жұптастыру құрылғысы
БӨТ - біріздендірілген өзгерту тіреуі
БҚ - басқару құрылғысы
ФЖЖ - физикалық жалғау желісі
БЖ/ЖЖЖ - бау жиынтығы (жалғау желілерінің жиынтығы)
СЖКТҚ - станциялық және желілік кабельді түйістіру құрылғысы
ШСБ - шыны талшықты станциялық бау
ТОК - талшықты-оптикалық кабель
ТОБЖ - талшықты-оптикалық байланыс желісі
ҚТЖ - қалалық телефон желісі
ОТШ - оптикалық тарату шкафы
АОР - абоненттік оптикалық розетка
ОКТЖ - оптикалық кабельдік тарату жәшік
PON - пассивті оптикалық желі

II. Аспаптарды, автоматтандыру құралдарын және есептеу техникасын монтаждау бойынша жұмыстар

1 Бөлім жаңа кәсіпорындарды, ғимараттар мен құрылыстарды салу, жұмыс істеп тұрғандарын кеңейту, қайта жаңарту және техникалық қайта жарақтандыру кезінде аспаптарды, автоматтандыру құралдары мен есептеу техникасын монтаждау жөніндегі жұмыстарға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

2 Дара сметалық бағаларда автоматтандыру жүйелерін, тиісті техникалық шарттарды, нұсқаулықтар мен үлгілік технологиялық құжаттаманы монтаждау бойынша ҚР ЭСН талаптарының негізінде айқындалатын монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген, соның ішінде:

- жабдықты объект маңындағы қоймадан монтаждау орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең өткізу;
- жабдықты тік өткізу - 5 м-ге дейін.

3 Дара сметалық бағалар жұмыс элементтері бойынша әзірленді.

Автоматтандыру құралдарын монтаждау жобалық құжаттамамен анықталған жұмыстардың тиісті элементтері бойынша дара сметалық бағалармен анықталады, атап айтқанда:

а) аспаптарды, атқарушы механизмдерді, қосалқы аппаратураны, қалқандарды, пульттер мен стативтерді орнату үшін бұйымдарды, бөлшектерді, конструкцияларды (кронштейндер, тіреулер, қапсырмалар, тұғырықтар және т. б.) дайындау және монтаждау осы Бөлімнің 6125-09-кіші бөлімінің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалады;

б) аспаптарды, атқару тетіктерін, қалқандарды, пульттерді, стативтер мен қосалқы аппаратураны орнату осы Бөлімнің 6125-10, 6125-12, 6125-13 және 6125-14-кіші бөлімдерінің дара сметалық бағалары бойынша айқындалады;

в) кабельдердің, сымдардың және құбыр өткізгіштердің талсымдарын автоматтандыру құралдары мен құралдарына, жерге тұйықтау өткізгіштерге жалғау, штепсельдік ажырамаларды монтаждау осы Бөлімнің 6125-11 және 6125-15-кіші бөлімдерінің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалады;

г) электр сымдарын, жерге қосу контурларын монтаждау және кабельдерді бөлу жабдықты монтаждауға арналған 6125-15-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша анықталады;

д) жабдықтарды, материалдарды, бұйымдар мен конструкцияларды жинақтау техникалық шарттарға сүйене отырып жүзеге асырылады.

4 Технологиялық, инженерлік және басқа да жабдықтар мен құбырларға орнатылатын аспаптарды, салмалы және іріктеу құрылғыларын монтаждау осы жабдықты және құбырларды монтаждауға арналған сметаларда осы Бөлімнің 6125-08-кіші бөлімінің тиісті дара сметалық бағалары бойынша көзделеді.

5 Ғимараттардан тыс жұмыс кезінде немесе ғимараттар мен құрылыстардағы еден деңгейінен 5 м жоғары биіктікте жұмыстарды жүргізген жағдайда жұмысшылардың еңбек шығындарына мына формула бойынша анықталған коэффициентті қолдану керек:

$$К = 1 + 0,05 \times м,$$

мұндағы м - 5-тен асатын метр саны.

3 «Әлсіз токты жүйелер» деген 1125-бөлімнің «Автоматтандыру аспаптарын, құралдарын және есептеу техникасын монтаждау бойынша жұмыстар» деген бөлігінің дара сметалық бағалары үшін негізгі материал бөлек көрсетіледі.

6 Дара сметалық бағаларда ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі А қосымшасында келтірілген.

7 Жабдық массасының өзгеруіне байланысты дара сметалық бағаларды өзгертуге жол берілмейді.

8 «Автоматика қалқандары, пульттері» деген 6125-13-кіші бөлімнің дара сметалық бағалары жабдық массасы 350 кг жоғары өзгерген кезде «Монтаждау жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық дара сметалық бағаларын қолдану жөніндегі жалпы ережелерге» сәйкес түзетіледі.

6125-09 Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1. Осы кіші бөлімде аспаптарды, атқарушы механизмдерді, қосалқы аппаратураны және құрылғыларды, жылытылатын шкафтарды, қалқандарды, пульттер мен барлық үлгідегі өлшемдердің стативтерін (тұғырықтар, кронштейндер, рамалар, ригельдер, тіректер және т.б.) жеке және топтық орнатуға арналған конструкцияларды монтаждауға арналған дара сметалық бағалар келтірілген.

2 Конструкцияларды монтаждауға арналған дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) конструкциялардың бетін дайындау, бояу және оларды дайындауға арналған материалдық ресурстар;

б) қол көтеру құрылғыларын орнату және алып тастау.

3 Электр және құбыр өткізгіштерін төсеуге арналған конструкцияларды монтаждау жабдықтарды монтаждауға арналған «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 24-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

4 Жерге тұйықтау шиналарын монтаждауды «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 24-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындау керек.

6125-10-кіші бөлім Жабдыққа және коммуникацияларға автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнату

Кіріспе нұсқаулар

1 6125-10-кіші бөлімде мынадай автоматтандыру аспаптары мен құралдарын монтаждауға арналған дара сметалық бағалар келтірілген:

а) технологиялық (инженерлік) процесс параметрлерінің жай-күйін тікелей көзбен шолып бақылауды жүзеге асыруға мүмкіндік беретін жергілікті бақылау-өлшеу аспаптары;

б) жабдықтың және коммуникациялардың салынатын конструкцияларында орнатылған және өлшенетін ортамен жанасатын шыңдалмаған бастапқы түрлендіргіштер (датчиктер), сигнал бергіштер;

в) ағынды өлшеу түрлендіргіштері (стандартты тарылтқыш құрылғылар, индукциялық, электромагниттік, акустикалық түрлендіргіштер және т.б.), концентратомерлер және құбырдың үзілуіне орнатылған тығыздық өлшегіштер.

2 6125-10-кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында автоматтандыру аспаптарын, реттегіштері мен құралдарын орнату мен бекітудің барлық тәсілдері ескерілген.

3 Аспаптар жиынтығын монтаждауға арналған дара сметалық бағалар оның элементтерін монтаждауға арналған дара сметалық бағаларды жинақтаумен анықталады: (батыру датчиктері, капиллярлар, деңгей өлшегіштердің қалтқылары, электрондық блоктар, аралық түрлендіргіштер және т.б.).

5 Деңгей өлшегіштердің пьезометриялық құрылғыларын монтаждауды былайша анықтау қажет:

а) құбырларды ыдысқа орнату үшін - 6125-1001 -(0101÷0106) дара сметалық бағалар

бойынша;

б) оларға құбырлы импульстік сымдарды қосу үшін - 6125-15-кіші бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша.

6 Темірбетон ыдыстарда (элеваторларда, бункерлерде, шұңқырларда және т. б.) деңгейдің бастапқы түрлендіргіштерін орнату кезінде мыналарды қолдану қажет:

а) олар үшін тірек конструкцияларын орнату кезінде - 6125-0901-(0101÷0108) дара сметалық бағалар бойынша;

7 Ағынды құрылғылар мен датчиктер деп мыналар түсініледі:

- ротаметрлер есептегіштері, электромагниттік индукциялық датчиктер және т. б. шығын өлшегіштер;

-концентрат өлшегіштердің, тығыздық өлшегіштердің, РН-метрдің, вискозиметрлердің және т. б. ағынды датчиктері;

- заттың физикалық-химиялық құрамын талдауға арналған датчиктер, ағынды мембраналық бөлгіштер;

- басқа ағынды типтегі датчиктер.

8 11-бөлімнің 6125-02-кіші бөлімінің 6125-1003-тобында жергілікті көрсететін аспаптарды (санауыштар мен ротаметрлер), сондай-ақ технологиялық (инженерлік) процестердің параметрлерін өлшеу үшін қажетті әртүрлі өлшеу жиынтықтарының бастапқы түрлендіргіштерін монтаждауға арналған дара сметалық бағалар келтірілген, олардың айырықша ерекшелігі технологиялық (инженерлік) құбырдың қимасына түрлендіргішті орнату болып табылады және осы құбырдың көмегімен бекітіледі. Оларға мыналар жатады: индукциялық, электромагниттік, акустикалық (соның ішінде ультрадыбыстық), ротаметрлік және әртүрлі шығын өлшегіш қондырғылардың, жылу есептегіштердің құрамындағы басқа шығын түрлендіргіштері; заттың физикалық- имиялық құрамын анықтауға арналған кондуктометрлік концентрат өлшегіштердің, рН-метрлердің және басқа құрылғылардың ағынды түрлендіргіштері.

9 Өлшеу жиынтығының құрамында бастапқы түрлендіргіштер болған жағдайда, 25-бөлімнің 6125-10-кіші бөлімінің 6125-1001-тобының (6125-1001-(0101÷0106) дара сметалық бағаларын қолдану қажет.

10 Түрлендіргіштерді қолдау үшін қосымша тірек конструкцияларын орнату қажет болған жағдайда 25-бөлімнің 6125-09-кіші бөлімінің 6125-0901 (6125-0901-(0101÷0108) тобының дара сметалық бағаларын қолдану қажет.

11 25-бөлімнің 6125-10-кіші бөлімінің 6125-1004-тобының дара сметалық бағаларында резервуарға түсірілетін бастапқы деңгейдегі түрлендіргіштердің сезімтал элементтерін бөлек монтаждау және резервуардың қақпағына электрондық блокты бекіту көзделген.

Бұл ретте сезімтал элементтің төменгі бөлігіне жүк орнатылады (жиынтықта жеткізіледі), немесе ол резервуардың түбіне созылулармен бекітіледі.

Бастапқы түрлендіргіштің электронды блогы резервуардың қақпағына бұрандалы жалғастық көмегімен бекітіледі, ол резервуар қақпағының ернемегіне дәнекерленген, оның мөлшері сезімтал элементті орнатуды қамтамасыз ету үшін бастапқы түрлендіргіштің конструкциясымен анықталады.

12 Резервуардың қақпағына бастапқы түрлендіргішті орнату жөніндегі операциялар 25-бөлімнің 6125-10-кіші бөлімінің 6125-1004-тобының дара сметалық бағаларына қосымша 6125-1001-(0101÷0106) дара сметалық бағалар бойынша қабылданады.

13 25-бөлімнің 6125-10-кіші бөлімінің 6125-1005-тобында технологиялық (инженерлік) құбырдың диаметрінен әдетте технологиялық (инженерлік) құбырдың диаметрінен кем болуы тиіс реттеуші органның диаметрін есептеумен белгіленген технологиялық (инженерлік) құбырдың диаметрінен өткелдерді орындауды ескере отырып, реттеуші органдарды орнатуға арналған дара сметалық бағалар келтірілген.

14 Реттеуші органдарды қолдау үшін қосымша тірек конструкцияларын орнату кезінде 6125-1005-топтың дара сметалық бағаларынан басқа 6125-01-кіші бөлімнің 6125-0901 (6125-0901-(0101÷0108) тобының дара сметалық бағаларын қолдану қажет.

6125-11-кіші бөлім. Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 6125-11-кіші бөлімнің 6125-1101-тобының дара сметалық бағалары орнатылатын жабдықтың конструктивтік сипаттамаларын, орнату орны мен массасын ескере отырып әзірленді.

2 6125-11-кіші бөлімнің 6125-1101-тобының дара сметалық бағаларында мыналар ескерілген:

а) жабдықты орнату және оны жерге қосу контурына қосу - 6125-1101-(0201÷0204, 0301÷0305, 0401, 0501÷0503, 0601÷0606) дара сметалық бағалар бойынша;

б) жабдықты технологиялық желдету желісіне қосу - 6125-1101 -(0501÷0503) дара сметалық бағалар бойынша;

в) кабельдер мен сымдарды бөлу және аппаратураға қосу - 6125-1101-(0601÷0606) дара сметалық бағалар бойынша.

3 6125-1101-(0201÷0204, 0301÷0305, 0401, 0501÷0503, 0701÷0707) дара сметалық бағаларда 6125 дара сметалық бағалар бойынша айқындалатын кабельдер мен сымдарды бөлу және аппаратураға қосу ескерілмеген

4 6125-1102-топ басқару кабельдерін штепсельдік ажыратқыштарға монтаждауға және штепсельдік ажыратқыштарды аппаратураға қосуға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

5 Штепсельдік жалғағыштарға экрандалмаған кабельдерді монтаждау 0,85 коэффициентін қолдана отырып, 6125-1102-(0101÷0107) дара сметалық бағалар бойынша анықталады.

6 Бір штепсельдік коннекторға бірнеше кабельді орнатқан кезде, орнату коннекторды және коннекторға қосылған әрбір қосымша кабельді орнатудың тиісті дара сметалық бағаларын қосу арқылы анықталады.

7 6125-1102-(0306÷0310) дара сметалық бағаларда жобалық деректер бойынша анықталатын құрастырмалы көп желілі кабельге киілетін экрандық өрімнің шығысы ескерілмеген.

6125-12-кіші бөлім. Атқарушы құрылғылар жабдықтарын монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 6125-12-кіші бөлім атқарушы құрылғыларды - атқарушы тетіктерді және атқарушы тетіктерді атқарушы құрылғылармен (клапандармен, жапқыштармен және т.б.) біріктіру тораптарын монтаждауға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

2. Реттеуші органдарды монтаждауға арналған 6125-12 кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында технологиялық (инженерлік) құбыр өткізгіштің диаметрімен реттеуші клапанның диаметрлерінің бірқалыпты ауысуларын (түйіндесулерін) орындауға арналған ресурстар шығысы ескерілген.

6125-13-кіші бөлім. Операторлық (диспетчерлік) үй-жайларда техникалық құралдар жиынтықтарын монтаждау.

Кіріспе нұсқаулар

1 Осы кіші бөлім автоматика қалқандары мен пульттерін, барлық түрлендіру мен габариттерінің стативтерін монтаждауға, сондай-ақ қалқандар мен пульттерді монтаждау кезіндегі әртүрлі жұмыстарға арналған дара сметалық бағаларды қамтиды.

2 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілген:

а) қалқанды, пультті орнату орындарын белгілеу;

б) орнатылған конструкцияларға бұрандамалармен орнату, тексеру және бекіту;

в) көп панельді қалқандарды құрастыру кезінде желіге орнату және түйіспелермен бекіту;

г) қол жүк көтергіш механизмдерді орнату және алып тастау;

д) қайта қолдануды ескере отырып, жүк көтергіш механизмдер мен конструкцияларды, консольдерді, тіректерді және төсемдерді бекітуге арналған конструкцияларды дайындау және монтаждау;

е) бекіту бұйымдарының шығысы.

3 Дара сметалық бағаларда мыналар ескерілмеген:

а) электр құбыр өткізгіштерін монтаждау кезінде ескерілетін кабель және құбыр ендірмелерінің құрылғысы;

б) салмалы конструкцияларды, рамаларды, тіреулерді, ригельдерді, қосалқы және сәндік панельдерді орнату Құрылыс жұмыстарына арналған шығарылым Бөлімдерінің дара сметалық бағалары бойынша анықталады;

в) 6125-1301-(0201÷0205) дара сметалық бағалар бойынша анықталатын, ендірмелерден бастап клемма ұстағыштар мен аспаптарға дейінгі электр және құбыр өткізгіштерін қалқандар конструкциясы бойынша төсеу;

г) қуыс едендер мен оқшаулағыш кілемшелердің құрылғысы және төсемі.

6125-14-кіші бөлім Қосалқы аппаратураны және қосалқы құрылғыларды монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 6125-14-кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында мыналар ескерілмеген:

а) «Құбырлар» деген 13-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын бекіту арматурасын монтаждау;

б) жалғанымдық және өтемдік қораптарды монтаждау «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 24-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

6125-15-кіші бөлім Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерін техникалық құралдарға қосу

Кіріспе нұсқаулар

1 6125-15-кіші бөлімде келтірілген дара сметалық бағалар бір өзектің қимасы 1 мм^2-ден 2,5 мм^2-ге дейінгі электр сымдары мен кабельдерді автоматтандырудың техникалық құралдарына қосуды, сондай-ақ болат, мыс, алюминий, пластмасса, резеңке және басқа құбырлардан жасалған құбыр сымдарын қосуды көздейді.

2 6125-15-кіші бөлімнің дара сметалық бағаларында мыналар ескерілген:

а) электр сымдарын бұрандамен, дәнекерлеумен автоматтандырудың техникалық құралдарына қосу;

б) сымдарды қалқандардың панельдері бойынша ұзындығы 2 м дейінгі байламдарға байлап, кабельді енгізуден, сымдарды клемма ұстағыштар дейін немесе аспапқа дейін тігіп және бекіте отырып төсеу;

в) құбыр өткізгіштерін қалқанның іріктеу жалғанымдарына немесе аспаптарға құбырлардың барлық түрлерімен қосу.

3 Бір талшығының қимасы 2,5 мм^2 асатын сымдар мен кабельдердің талшықтарын қосуға және кабельді бөлуге арналған 6125-15-кіші бөлімнің дара сметалық бағалары «Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері» деген 24-бөлімнің дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

4 Талшықтарының қимасы 1 мм^2 дейінгі кабельдер мен сымдарды автоматтандырудың техникалық құралдарына қосылуға арналған 6125-15-кіші бөлімнің дара сметалық бағалары 6125-11-кіші бөлімнің 6125-1102-тобының дара сметалық бағалары бойынша айқындалады.

25.I.А қосымшасы
(міндетті)
25-бөлімнің дара сметалық бағаларында **ескерілген жабдықтар мен материалдық ресурстардың өткізу арақашықтығы**

25.I.А.1 кестесі

Кіші бөлім	Топ	Қозғалыс қашықтығы	
		Объект жанындағы қоймадан көлденең, дейін	Тік, дейін
1	2	3	4
01÷04,	толығымен	200	5
06	толығымен	200	5
07	толығымен	100	
05	01	1000	жобалық белгілерге дейін

25.I.Б қосымшасы
(міндетті)

6125-02-кіші бөлім 6125-0204-тобының телефондық автоматты квазиэлектрондық станцияларды баптау үшін электр энергиясының шығысы

25.I.Б.1 кестесі

Жабдық түрі	Электр энергиясының шығысы, кВт-сағ	Жабдық түрі	Электр энергиясының шығысы, кВт-сағ
1	2	3	4
Орталық басқару құрылғысы (ОБҚ)	35	1024	1818
Бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы (БАЕҚ)	18	Оның ішінде: абоненттік желілер	1538
Станция, нөмір сыйымдылығы, дейін		Жалғау желілері	280
256	151	2048	6644
Оның ішінде: абоненттік желілер	132	Оның ішінде: абоненттік желілер	5568
Жалғау желілері	19	Жалғау желілері	1076
512	484	Автоматты коммутация торабы, желілер саны, дейін:	
Оның ішінде: абоненттік желілер	417	128	240
Жалғау желілері	67	256	787
		512	2746

25.I.В қосымшасы
(міндетті)
Жабдықтарды діңгектердегі немесе мұнаралардағы кабиналарда монтаждау кезінде қолданылатын коэффициент

25.I.В.1 кестесі

Биіктігі, м	Коэффициент	Биіктігі, м	Коэффициент
1	2	3	4
5-тен жоғары 30-ға дейін	1,25	100-ге дейін	1,6

В) 6125-0105-01- кестенің соңы

1	2	3	4
30-дан жоғары 60-қа дейін	1,4	100-ден жоғары	1,8

25.I.Д қосымшасы

(міндетті)

6125-02-кіші бөлімнің 6125-0205-тобының интегралдық квазиэлектрондық станцияларын баптау үшін электр энергиясының шығысы

25.I.Д.1 кестесі

Жабдық түрі	Электр энергиясының шығысы, кВт-сағ
1	2
Абоненттік желінің 1 нөміріне ИАТСКЭ-1:	
электрлік тексеру кезінде	7
жаттығу кезінде	7,8
УК-электрлік тексеру	460
ИАТСКЭ-3 - станцияны электрлік тексеру, сыйымдылығы, нөмір:	
64	278
128	360
192	395
256	433

25.I.Е қосымшасы

(міндетті)

25-бөлімнің дара сметалық бағаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі

1 Кабель.

2 6125-06-кіші бөлімді қоспағанда, сымдар (жабдықпен жиынтықта жеткізілетін схема бойынша бөлінген ұштары бар өлшегіштерден басқа).

3 Өрт-күзет дабылының хабарлағыштары.

4 6125-06-кіші бөлімді қоспағанда, құбырлар мен олардың жинақтауыш бөліктері.

5 Жәшіктер, шкафтар.

6 1 сәулеге қабылдау аппараттары мен қабылдау-бақылау аспаптары.

7 Электрочасофикацияға арналған тармақталған қораптар.

8 Коннекторлар

9 Пигтейльдер, патчкордтар.

10 Кронштейндерден, аспалардан басқа металл конструкциялар.

11 Әр түрлі функционалды мақсаттағы жалғағыштар.

12 Абоненттік оптикалық розеткалар.

25.I.Ж қосымшасы

(міндетті)

Жабдықтар мен жұмыс түрлері атауларының шартты (қысқартылған) белгілері

АІ - абоненттік іздеу

АЖ - абоненттік жиынтық

ДАО - деректерді автоматты түрде орнату

АТМ - антенналық-толқындық модуль

АҚТС - автоматты қалааралық станция

ЖСЕА-А - жүктеме мен сапаны есепке алу аппаратурасы

ААБА - арналарды автоматты баптау аппаратурасы
ААТА - арналарды автоматты тексеру аппаратурасы
АСҚ - автоматты сақтау құрылғысы
БС - қысқа толқынды жүгірткі толқын антеннасы
ТДШАД - тік диапазонды шунтты антенна-дірілдеткіш
КДД - көлденең диапазонды антенна-дірілдеткіш
КДШД - бұл да сондай, шунтпен
КДШД-2У - бір-біріне қатысты 90 градус бұрышта орналасқан 2 көлденең дірілдеткіш антеннасы.
КТІ - кіріс топтық ізденіс стативі
ККДД - көлденең кеңейтілген диапазон антенна-дірілдеткіші
ҚҚК - қайталама қуат көзі
ТЖЖКЖ - тапсырыстық-жалғау желілерінің кіріс жиынтығы
ВКЗЛШ - бұл да сондай, баулы типті
ҮЖКЖ - үндестік жиынтығының кіріс жиынтығы
ШККТ-Т - жалғағыш және транслятор стативі
ББҚ - бейне бақылау құрылғысы
ШКЖ - объектаралық жалғау желілерінің кіріс жиынтығы
ШККТ - баулы үлгідегі МТС кодының кіріс тіркелімі
БККД - бір жиілікті жартылай автоматы бар кіріс сәйкестік жиынтығы
ЖЖ - жоғары жиілік
ТЭ - тік экспоненциалды антенна
ҚҚТ - қызмет көрсетудің қосымша түрлері
ИАТСКЭ - интегралды автоматты квазиэлектронды телефон станциясы
ИАТСЭ - интегралды автоматты электрондық телефон станциясы
ТЖЖШЖ - тапсырыстық-жалғау желілерінің шығыс жиынтығы
ИКМ - импульстік-кодтық модуляция
ҮЖШЖ - үндестік жиынтығының шығыс жиынтығы
ШШЖ - объектаралық жалғау желілерінің шығыс жиынтығы
ГЖЖРШЖ-Т - тығыздалған ГАТС жалғау желілерінің релесінің шығыс жинағы
ҚШТ - қалааралық баудың шығыс трансляторы
ШШЖ - объектаралық жалғау желілерінің шығыс жиынтығы
АТЖ - абоненттік тарифтеудің жиынтығы
КБЖ - конференц-байланыс жиынтығы
ЖЖЖ - желілік жабдық жиынтығы
ЖЖ - жалғағыш жиынтық
КЖ-АЖБ - абоненттік желілер блогының коммутациялық жүйесі
КЖ-ЖЖЛ - жалғағыш желілер блогының коммутациялық жүйесі
ЖІЖЖ - желілік іздестірудің жалғағыш жиынтығы
ЖЖЖЖ - жалғағыш желілердің жиынтығы
БЖЖЖ - басқарушы жалғағыш желілердің жиынтығы
СЖЖ - сым түріндегі желілік жалғағыш жиынтығы
ҚБКҚ - баусым типіндегі МТС қайта есептегіштерді басқарудың коммутациялық құрылғыларының жиынтығы
ТЛП - тігінен полярланған логопериодты антенна
ЕЛП - еңісті логопериодтық антенна
ТІМ - топтық іздеу маркері
ҚКП - қызмет көрсетілмейтін күшейткіш пункт
ҚРП - қызмет көрсетілмейтін регенерациялық пункт
ТЖ - төмен жиілік

ЖБА - жалпы басқару арнасы
ӨКД - күзет-өрт дабылы
ТАЖТҚ-А - автоматты топтық аспаптарды жалпы тексеру құрылғысы
КД - күзет дабылы
ҚККП - қызмет көрсетілетін күшейту пункті
ЖПЖ - жалпы пайдалану жұмыстары
ӨД - өрт дабылы
ТЖБ - тастатуралық жиынтықтың қабылдағышы
РКҚ - ромбтық көлденең қос антенна
ТІ - тіркелімдік іздеу
КТІ - кіріс тіркелімдерін тіркелімдік іздеу сатысы
КР-БҚ - бау типіндегі МТС коды мен қайта есептегіштер тіркелімінің жалғағыш стативі
РПА - рупорлы-параболикалық антенна
РТ - оқпандарды резервтеу тірегі
ЖЖР - жалғағыш желілер релесі
ГЖЖР - ГАТС-пен жалғағыш желілер релесі кешендерінің стативі
ШЖЖР - шақыру жіберу жалғағыш желілерінің релесі
БТЖЖР - бау түріндегі жалғау желілерінің релесі
АТБЖР-ББҚ - автоматты байланыстың жалғағыш желілерінің және бастапқы бекіту құрылғысының релелік тақташаларының стативі
РКЖ-ШККТ - РКЖ жиынтығы мен ШККТ арасындағы жалғағыш стативі
РКК-ОУ-МРУ - релелік-күшейту кешендерінің стативі
КАРТ - кернеуді автоматты реттеу тіреуі
АЦЖТ-4Д - аналогты-цифрлық жабдықтың тіреуі
ҚТ - қосалқы тіреу
ҚУТҚТ - қайталама уақытша топ құру тіреуі
БТБТ - бастапқы топтарды бөлу тіреуі
ТБТ - техникалық бақылау тіреуі
ЖЖ - жалғау жиынтығы (арналар қызметі)
ТЖЖ - топтық жалғау жиынтығы
ШЖЖ - шығыс жалғау жиынтығы
ТВАТ - телевидениені ауыстырып қосу тіреуі
ТВББТ - телевидение бағдарламаларын бақылау тіреуі
ТСКТ - төрт сымды коммутация тірегі
ЖС - жалғағыш сызық
СБТ - сызықтық басқару тіреуі
ЖКТ - желілік күшейткіштер тіреуі
ЖККТ - желілік күшейткіштер мен коллекторлардың тіреуі
ТТ - тұйықталған тіреу
ЖЖЖТ - желілік жол жабдықтарының тіреуі
СЖТ - соңғы жабдықтың тіреуі
ҚТ - қоректендіру тіреуі
АҚКТ - аралық қызмет көрсетілмейтін күшейткіштердің тіреуі
ЕТТТ - екінші топтардағы транзит тіреуі
БТТТ - бастапқы топтар транзитінің тіреуі
ҮТТТ - үшінші топ транзитінің тірегі
БГЖТ - біріздендірілген генераторлық жабдықтар тіреуі
ТСТ - тарифтеу стативі
ТТ - тоналды телеграф

ТПЖ - техникалық пайдалану жұмыстары
ББС - басқару, бұғаттау, сигнал беру
УҚТ - ультрақысқа толқындар
ЖМ УҚТ - жиіліктік модуляциясы бар ультрақысқа толқынды радиохабар таратқыш станциялар
ПБЖ - перфоратордың басқарушы жиынтығы
АҚҚ - аппаратураны қосу құрылғысы
АЖҚ - арналарды жұптастыру құрылғысы
БӨТ - біріздендірілген өзгерту тіреуі
БҚ - басқару құрылғысы
ФЖЖ - физикалық жалғау желісі
БЖ/ЖЖЖ - бау жиынтығы (жалғау желілерінің жиынтығы)
СЖКТҚ - станциялық және желілік кабельді түйістіру құрылғысы
ШСБ - шыны талшықты станциялық бау
ТОК - талшықты-оптикалық кабель
ТОБЖ - талшықты-оптикалық байланыс желісі
ҚТЖ - қалалық телефон желісі
ОТШ - оптикалық тарату шкафы
АОР - абоненттік оптикалық розетка
ОКТЖ - оптикалық кабельдік тарату жәшік
PON - пассивті оптикалық желі

25.II.А қосымшасы
(міндетті)

Жабдықтарды монтаждауға арналған дара сметалық бағаларда ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі

1 Қол жетегімен диаметрі 200 мм-ге дейінгі шұралар.

2 Құбырлық жалғағыштар (ерітіп жапсырылған және ерітіп жапсырылмаған).

3 Жерге тұйықтау өткізгіштері.

4 Жиынтықта жабдықпен бірге жеткізілгендерден басқа штепсельдік ажыратқыштар.

5 Диафрагмалармен жеткізілетін конденсациялық ыдыстарды және жабдық ретінде ескерілетін шаң бөлгіш циклондарды қоспағанда, 16 МПа (160 кгс/см^2) дейінгі қысымдағы және салмағы 20 кг дейінгі ылғал бөлгіш, теңестіргіш, конденсациялық, тұндырғыш және бөлгіш ыдыстар.

6 Жабдық ретінде ескерілетін схема бойынша бөлінген ұштары бар кабельдер мен сымдардан басқа электр сымдары және барлық маркалар мен қималардың сымдары.

7 Құбырлар, жеңдер, шлангілер.

8 Ернемектер.

9 Құрылыс алаңдарында және құрылыс-монтаждау ұйымдарының балансындағы кәсіпорындарда (оларға орнатылған аппараттар мен аспаптарсыз) дайындалған қалқандар, шкафтар, пульттер, қаңқалар.

10 Пневматикалық қоректендірудің шұраларының пластмасса блогы.

25.II.Б қосымшасы
(міндетті)

Автоматтандыру жүйелерін енгізу

Орындалатын функцияларға және белгілі бір объектіні автоматтандыру жүйелерінің техникалық күрделілігіне байланысты мыналар ерекшеленеді:

бақылау және басқару жүйелері (ұсынылмайды - БӨА және А);

ҚАБЖ, ДАБЖ - қашықтықтан автоматты (диспетчерлік, автоматтандырылған) басқару жүйелері;

ААЖ - автоматтандырылған ақпараттық жүйелер;

ТП АБЖ - технологиялық процесті басқарудың автоматтандырылған жүйелері;

ААҚЖ - авариядағы қарсы автоматты қорғау жүйелері (ПБ 09 -170) және т. б.

А-қосымшасы
(міндетті түрде)

А1-кесте Дара сметалық бағалармен есепке алынбаған ресурстардың тізбесі

Норма коды	Коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Шығыны
6101-0111-0101	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0102	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0103	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0104	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0105	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0106	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0107	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0108	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0109	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0110	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0111	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0112	261-301-0193	Ине сүзгіштер	дана	П
6101-0111-0401	261-301-0279	Муфталар	жиын	П
	261-301-0283	Фланецтер	дана	П
6101-0111-0402	261-301-0279	Муфталар	жиын	П
	261-301-0283	Фланецтер	дана	П
6101-0111-0403	261-301-0279	Муфталар	жиын	П
	261-301-0283	Фланецтер	дана	П
6102-0101-0101	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0102	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0103	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0104	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0105	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0106	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0107	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0108	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0109	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0110	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0111	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0201	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0202	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0203	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0204	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0205	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0101-0206	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0207	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0208	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0209	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0210	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0211	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0212	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0213	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0214	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0215	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0216	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0217	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0218	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0219	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0220	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0221	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0222	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0223	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0224	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0225	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0226	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0227	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0228	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0229	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0230	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0231	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0232	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0233	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0101-0234	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0301	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0302	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0303	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0304	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,03
6102-0101-0305	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0306	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0307	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
6102-0101-0308	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0101-0401	222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-105-0119	Жапсарды гидрооқшаулау үшін материалдар	т	П
6102-0101-0402	222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
	261-105-0119	Жапсарды гидрооқшаулау үшін материалдар	т	П
6102-0101-0403	222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-105-0119	Жапсарды гидрооқшаулау үшін материалдар	т	П
6102-0101-0404	222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
	261-105-0119	Жапсарды гидрооқшаулау үшін материалдар	т	П
6102-0103-0101	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,015
6102-0103-0102	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,015
6102-0103-0103	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0103-0104	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,02
6102-0103-0201	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-102-0344	Пышақ және жапсардың болат конструкциялары	т	П
6102-0103-0202	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-102-0344	Пышақ және жапсардың болат конструкциялары	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0103-0203	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-102-0344	Пышақ және жапсардың болат конструкциялары	т	П
6102-0103-0204	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-102-0344	Пышақ және жапсардың болат конструкциялары	т	П
6102-0103-0207	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-102-0344	Пышақ және жапсардың болат конструкциялары	т	П
6102-0103-0208	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1,01
	261-102-0344	Пышақ және жапсардың болат конструкциялары	т	П
6102-0104-0301	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6102-0104-0401	261-101-0210	Бетон	м3	П
6102-0104-0501	261-101-0221	Ерітінділер	м3	П
6102-0104-0601	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6102-0104-0602	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6102-0104-0701	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	П
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	П
6102-0201-0101	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0102	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0103	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0104	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0105	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0106	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0107	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0108	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0109	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0201-0110	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0111	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0112	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0101	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0102	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0103	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0104	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0105	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0106	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0107	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0108	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0109	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0110	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0111	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0112	214-215-0100	Шпунттық қадаларға арналған ыстықтай илемделген фасондық профильдер Л4 және Л5, МЕМСТ 4781-85	т	П
6102-0301-0101	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0102	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0103	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0104	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0201	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0301-0202	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0203	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0204	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0205	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0206	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0207	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0208	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0209	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0210	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0211	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0212	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0301	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0302	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0303	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0304	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0305	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0306	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0307	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0308	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0309	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0310	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0311	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0301-0312	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0313	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0314	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0315	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0316	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0317	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0318	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0319	222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0320	222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0321	222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0322	222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6102-0301-0323	222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6102-0301-0324	222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6102-0301-0401	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0301-0402	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0403	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0404	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0405	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0406	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0407	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0408	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0409	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0410	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0411	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0301-0412	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0101	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0102	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0103	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0104	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0105	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0302-0106	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0107	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0108	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0109	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0110	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0111	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0112	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0113	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0114	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0115	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0116	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0117	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0118	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0201	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0202	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0203	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0204	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0205	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0206	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0207	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0208	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0209	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0210	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0211	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0212	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0213	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0214	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0302-0215	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0216	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0217	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0218	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0301	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0302	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0303	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0304	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0305	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0306	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0307	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0308	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0309	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0310	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0311	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0312	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0313	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0314	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0315	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0316	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0317	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0318	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0302-0319	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0101	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0102	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0103	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0104	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0401-0105	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0106	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0107	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0108	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0109	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0110	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0111	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0401-0112	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0402-0101	261-403-0171	Қашаулар	дана	0,002
6102-0402-0102	261-403-0171	Қашаулар	дана	0,005
6102-0402-0103	261-403-0171	Қашаулар	дана	0,007
6102-0501-0101	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0102	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0103	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0104	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0105	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0106	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0107	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0108	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0109	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0110	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0111	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0112	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0113	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0114	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0115	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0116	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0117	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0118	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0501-0201	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0202	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0203	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0204	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0205	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0206	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0207	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0208	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0209	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0210	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0211	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0212	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0501-0301	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00023
6102-0501-0302	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00037
6102-0501-0303	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00037
6102-0501-0304	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00051
6102-0501-0305	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00009
6102-0501-0306	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00014
6102-0501-0307	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00014
6102-0501-0308	261-101-0221	Ерітінділер	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	дана	0,00014
6102-0501-0401	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0402	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0403	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0404	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0405	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0501-0406	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0407	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0408	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0409	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0502-0101	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0102	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0103	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0104	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0105	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0201	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0202	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0203	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0204	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0502-0205	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6102-0601-0101	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0102	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0103	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0104	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0105	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0106	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0107	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0108	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0109	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0110	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0111	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0112	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0113	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0114	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0115	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0116	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0117	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0118	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0119	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0120	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0121	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0122	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0123	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0124	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0125	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0126	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0601-0127	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0128	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0129	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0130	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0131	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0132	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0133	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0134	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0135	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0136	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0137	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0138	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0139	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0140	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0141	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0142	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0143	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0144	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0145	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0146	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0147	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0148	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0149	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0150	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0151	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0152	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0153	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0154	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0155	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0601-0156	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0101	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0102	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0103	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0104	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0105	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0106	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0107	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0108	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0602-0109	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0110	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0111	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0112	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0113	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0114	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0115	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0116	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0117	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0118	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0119	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0120	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0121	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0122	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0123	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0124	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0125	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0126	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0602-0127	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0128	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0129	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0130	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0131	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0132	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0133	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0134	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0135	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0136	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0137	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0138	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0139	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0140	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0141	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0142	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0143	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0144	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0602-0145	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0146	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0147	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0148	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0149	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0150	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0151	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0152	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0153	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0154	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0155	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0156	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0157	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0158	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0159	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0160	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0161	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0162	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0602-0163	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0164	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0165	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0166	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0167	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0168	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0169	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0602-0170	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0603-0101	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0603-0102	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0603-0103	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0603-0104	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0603-0105	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0603-0106	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0604-0101	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0604-0102	211-102-0101	Саз табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
	261-107-0547	Бұрғылау құралы	жиын	П
6102-0701-0101	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0102	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0103	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0104	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0105	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0701-0106	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0107	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0108	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0201	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0106	Цемент МЕМСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0301	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0167
6102-0701-0302	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0167
6102-0701-0303	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0167
6102-0701-0304	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0167
6102-0701-0305	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0167
6102-0701-0306	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0167
6102-0701-0307	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0167
6102-0701-0308	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0183
6102-0701-0309	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0183
6102-0701-0310	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0183
6102-0701-0311	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0183
6102-0701-0312	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0183
6102-0701-0313	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0183
6102-0701-0314	261-107-0578	Инъектор	дана	0,0183
6102-0701-0315	261-107-0578	Инъектор	дана	0,02
6102-0701-0316	261-107-0578	Инъектор	дана	0,02
6102-0701-0317	261-107-0578	Инъектор	дана	0,02
6102-0701-0318	261-107-0578	Инъектор	дана	0,02
6102-0701-0319	261-107-0578	Инъектор	дана	0,02
6102-0701-0320	261-107-0578	Инъектор	дана	0,02
6102-0701-0321	261-107-0578	Инъектор	дана	0,02
6102-0701-0401	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0701-0402	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0701-0403	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0701-0404	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0701-0405	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0701-0406	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0701-0407	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0701-0408	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
	261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	П
6102-0702-0101	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6102-0702-0102	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6102-0702-0103	261-101-0210	Бетон	м3	П
6102-0702-0104	261-101-0210	Бетон	м3	П
6102-0702-0201	261-101-0119	Фракцияланған қиыршықтас	м3	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0702-0202	261-101-0119	Фракцияланған қиыршықтас	м3	П
6102-0702-0401	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0402	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0403	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0404	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0405	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0406	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6102-0702-0407	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0408	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0409	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0410	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6102-0702-0411	216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Техникалық су	м3	П
6103-0101-0101	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0101-0102	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0101-0103	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0101-0104	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0101-0105	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
6103-0101-0106	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0101-0201	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0202	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0203	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0204	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0101-0205	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0206	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0207	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0208	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0209	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0210	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0211	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0212	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0213	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0214	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0215	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0301	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0302	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0303	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0304	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0201-0104	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0105	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0106	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0107	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0108	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0109	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0110	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0111	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0112	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0201-0113	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0201-0114	261-101-0210	Бетон	м3	1,015

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0301-0101	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0301-0202	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0301-0203	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0301-0204	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0301-0303	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0304	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0305	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0306	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0307	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0308	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0309	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0310	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0311	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0402	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0403	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0404	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0405	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0406	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0502	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0301-0503	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0102	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0401-0103	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0104	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0202	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0401-0203	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0204	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0301	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0109	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0110	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0111	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0112	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0113	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0114	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0115	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0116	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0117	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0118	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0119	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0120	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0121	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0122	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0123	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0202	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0203	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0204	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0205	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0206	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0207	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,128

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0501-0208	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,149
6103-0501-0209	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,192
6103-0501-0210	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,234
6103-0601-0102	261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	П
6103-0601-0103	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0601-0202	212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0055
	214-210-0301	Термомеханикалық нығайтылған арматуралық болат Ат400 және Ат500 МЕМСТ 34018-2016 диаметрі 6-дан 18 мм дейін	т	0,0827
6103-0601-0204	212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	П
	214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	П
6103-0701-0101	212-101-0101	Ауыр бетон класы В3,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,02
6103-0701-0201	211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	1,05
6103-0701-0301	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,0204
6103-0701-0302	212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,0102
6103-0701-0401	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,102
6103-0701-0402	212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	0,0102
6103-0701-0601	212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0602	212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0603	212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0604	212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0605	212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0606	212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0701-0701	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000235
	217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметірі 4 мм	кг	0,1
	261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
6103-0701-0702	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000424
	217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметірі 4 мм	кг	0,2
	261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
6103-0701-0703	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00067
	217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметірі 4 мм	кг	0,67
	261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
6103-0701-0801	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
6103-0701-0802	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
6103-0701-0803	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
6103-0701-0804	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
6103-0701-0805	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	650
6103-0701-0806	222-526-0105	Тесіктері жоқ және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	1
6103-0701-0807	222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	1
6103-0701-0808	222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	1
6103-0701-0809	222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	1
6103-0701-0810	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0702-0101	211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,72
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,67
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,165
6103-0702-0102	211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,77
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,54
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,204
6103-0702-0103	211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,77
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,53
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,224

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0104	211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,76
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,5
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,275
6103-0702-0105	211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,76
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,47
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,326
6103-0702-0106	211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,76
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,43
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,382
6103-0702-0107	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,78
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,63
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,175
6103-0702-0108	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,58
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,214
6103-0702-0109	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,57
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,235
6103-0702-0110	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,53
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,286
6103-0702-0111	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,5
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,332

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0112	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,47
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,382
6103-0702-0113	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,47
	216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,388
6103-0702-0114	211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,44
	216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,428
6103-0702-0201	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,909
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,224
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,515
6103-0702-0202	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,899
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,255
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,525
6103-0702-0203	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,889
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,286
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,536
6103-0702-0204	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,96
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,306
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,979
6103-0702-0205	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,939
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,377
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,958
6103-0702-0206	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,909
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,434
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,515
6103-0702-0207	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,899
	216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,428
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,525

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0208	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,889
	216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,449
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,536
6103-0702-0209	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,96
	216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,5
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,979
6103-0702-0210	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,939
	216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,592
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,958
6103-0702-0211	211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,929
	261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м3	0,948
	261-107-0101	Қоспасыз портландцемент ПЦ 600-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	0,572
6103-0702-0301	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,31
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,081
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,138
6103-0702-0302	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,3
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,133
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,122
6103-0702-0303	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,24
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,106
6103-0702-0304	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,23
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,245
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,081
6103-0702-0305	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,23
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,306
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,079
6103-0702-0306	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,2
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,414
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,055
6103-0702-0307	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,15
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,51
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,034

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0308	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,17
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,31
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,081
6103-0702-0309	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,15
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,29
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,133
6103-0702-0310	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,13
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,28
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178
6103-0702-0311	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,099
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,26
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,248
6103-0702-0312	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,098
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,23
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,31
6103-0702-0313	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,066
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,19
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,415
6103-0702-0314	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,041
	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,07
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,51
6103-0702-0315	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,25
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,136
6103-0702-0316	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,24
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,232
6103-0702-0317	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,21
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,319
6103-0702-0318	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,21
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,304
6103-0702-0319	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,16
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,416
6103-0702-0320	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,12
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,499
6103-0702-0401	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,78
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,58
6103-0702-0402	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,86
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,5
6103-0702-0403	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,9
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,48

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0404	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,68
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,714
6103-0702-0405	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	0,98
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,52
6103-0702-0406	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,11
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,418
6103-0702-0407	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,1
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,204
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,14
6103-0702-0408	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,14
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,153
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,105
6103-0702-0409	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1,2
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,143
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,095
6103-0702-0410	211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м3	1
	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,092
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,18
6103-0702-0501	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,326
	261-101-0104	Керамзиттік құм, маркасы М900 ҚР СТ 948-92	м3	1,19
6103-0702-0502	216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,25
	216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,132
	261-101-0104	Керамзиттік құм, маркасы М900 ҚР СТ 948-92	м3	1,19
6103-0702-0601	235-301-0108	Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суоқшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 Монолитті және құрама бетон конструкциялардың су өткізгіштігін қамтамасыз етуге арналған цементті негізде өтетін	кг	4,072
6103-0703-0101	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0703-0102	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0703-0201	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6103-0703-0202	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6104-0101-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0101-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0101-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0101-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0101-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0101-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0101-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0102-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0102-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0201-0108	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0202-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0202-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0202-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0202-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0108	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0109	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0110	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0111	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0203-0112	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0203-0113	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0108	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0109	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0110	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0201	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0202	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0203	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0204	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0205	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0206	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0301	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0204-0302	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0205-0108	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0205-0109	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0207-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0207-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0207-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0207-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0207-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0108	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0109	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0110	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0111	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0112	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0113	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0301-0114	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0108	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0401-0109	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0110	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0111	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0401-0112	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0402-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0402-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0402-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0402-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0402-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0402-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0402-0107	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0501-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0501-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0501-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0501-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0501-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0501-0106	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0501-0201	261-101-0323	Темірбетон сатылар ҚР СТ 937-92	м	1
6104-0501-0202	261-101-0323	Темірбетон сатылар ҚР СТ 937-92	м	1
6104-0601-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0601-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0601-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0601-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0601-0201	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0601-0202	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0601-0501	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0601-0502	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0602-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0602-0201	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0701-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0701-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0701-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0701-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0702-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0702-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0702-0201	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0702-0202	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0702-0301	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0702-0302	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0801-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0801-0301	261-104-0116	Қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	2
6104-0801-0302	261-101-0356	Бетон ұстындар	дана	1
	261-104-0116	Қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	2
6104-0801-0303	261-101-0356	Бетон ұстындар	дана	2
	261-104-0116	Қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	2
6104-0801-0304	261-101-0357	Темірбетон ұстындар	дана	2
	261-104-0116	Қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	2
6104-0801-0305	261-101-0357	Темірбетон ұстындар	дана	2
	261-101-0374	Іргетас, астына салатын, тіреуіш, анкерлі блоктар және тақталар; тоспалар және өкшеліктер, балластты жүктер, зәкірлер	дана	2
	261-104-0116	Қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	2
6104-0801-0306	261-101-0357	Темірбетон ұстындар	дана	2
	261-101-0374	Іргетас, астына салатын, тіреуіш, анкерлі блоктар және тақталар; тоспалар және өкшеліктер, балластты жүктер, зәкірлер	дана	2
	261-104-0116	Қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	2
	261-104-0117	Кішкене қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	2
6104-0801-0307	261-101-0356	Бетон ұстындар	дана	1
	261-104-0117	Кішкене қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	1
6104-0801-0308	261-104-0117	Кішкене қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	1
6104-0801-0309	261-104-0117	Кішкене қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	1
6104-0801-0310	261-104-0117	Кішкене қақпаның металл төсемдері МЕМСТ 31174-2003	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0801-0311	261-101-0357	Темірбетон ұстындар	дана	1
6104-0803-0101	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
6104-0803-0102	217-101-0100	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015		1
6104-0901-0101	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0102	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0103	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0104	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0105	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0106	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0107	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0108	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0109	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0110	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0111	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0112	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0113	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0114	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0115	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0201	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0202	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0203	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0204	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0205	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0206	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0207	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0901-0208	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0902-0101	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0902-0102	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0902-0103	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0902-0104	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0902-0105	261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
6104-0903-0101	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0903-0102	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0903-0103	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6104-0903-0201	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,528
6104-0903-0202	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,84
6104-0903-0301	211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,34
6104-0903-0302	211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,34
6104-0903-0303	211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,34
6105-0101-0101	211-701-0100	Кесек тас	м3	1,03
	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,41
6105-0101-0102	211-701-0100	Кесек тас	м3	1,03
	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,13
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,26
6105-0101-0103	211-701-0100	Кесек тас	м3	1,03
	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,13
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,27
6105-0101-0104	211-701-0100	Кесек тас	м3	1,03
	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,12
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,25
6105-0101-0105	211-701-0100	Кесек тас	м3	1,03
	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,08
	212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,12
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,17
6105-0101-0106	211-701-0100	Кесек тас	м3	1,01
	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,13
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,25
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,01

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0101-0107	211-701-0100	Кесек тас	м3	0,82
	212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,17
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,12
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,08
6105-0101-0201	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,17
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,195
6105-0101-0202	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,17
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,197
6105-0101-0203	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,17
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,202
6105-0101-0301	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,19
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,186
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,105
6105-0101-0302	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,19
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,138
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,129
6105-0101-0303	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,19
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,11
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,143
6105-0101-0401	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,17
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,105
	261-101-0313	Беттік керамикалық немесе силикат тастар	1000 дана	0,093
6105-0101-0402	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,17
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,129
	261-101-0313	Беттік керамикалық немесе силикат тастар	1000 дана	0,069
6105-0101-0403	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,17
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,143
	261-101-0313	Беттік керамикалық немесе силикат тастар	1000 дана	0,055

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0101-0501	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,014
	214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0009
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,026
6105-0101-0502	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,014
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,026
6105-0101-0601	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,11
	261-101-0316	Жеңіл бетоннан қабырғалы тастар ҚР СТ 945-92	м3	0,92
6105-0101-0602	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,11
	261-101-0316	Жеңіл бетоннан қабырғалы тастар ҚР СТ 945-92	м3	0,92
6105-0101-0603	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,15
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,16
	261-101-0316	Жеңіл бетоннан қабырғалы тастар ҚР СТ 945-92	м3	0,55
6105-0101-0604	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,14
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,1
	261-101-0316	Жеңіл бетоннан қабырғалы тастар ҚР СТ 945-92	м3	0,68
6105-0101-0605	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,14
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,07
	261-101-0316	Жеңіл бетоннан қабырғалы тастар ҚР СТ 945-92	м3	0,74
6105-0101-0701	212-401-0201	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М10	м3	0,1
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,07
	261-201-0105	Қабырғаны және аралықты қалау үшін әктастан жасалған қабырғалық тастар МЕМСТ 23342-91	м3	0,9
6105-0101-0702	212-401-0201	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М10	м3	0,07
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,04
	261-201-0105	Қабырғаны және аралықты қалау үшін әктастан жасалған қабырғалық тастар МЕМСТ 23342-91	м3	0,98

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0101-0703	212-401-0201	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М10	м3	0,07
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,04
	261-201-0105	Қабырғаны және аралықты қалау үшін әктастан жасалған қабырғалық тастар МЕМСТ 23342-91	м3	0,98
6105-0101-0704	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,16
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,16
	261-201-0105	Қабырғаны және аралықты қалау үшін әктастан жасалған қабырғалық тастар МЕМСТ 23342-91	м3	0,55
6105-0101-0801	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,108
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,124
	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,44
	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,25
6105-0101-0802	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,102
6105-0101-0803	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,102
6105-0101-0804	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,203
6105-0101-0805	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,203
6105-0101-0901	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,0074
	261-107-0313	Түссіз қуыс денелі шыны блоктар өлшемі 194х194х98 мм МЕМСТ 9272-2017	1000 дана	0,026
6105-0101-0902	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,0074
	261-107-0313	Түссіз қуыс денелі шыны блоктар өлшемі 194х194х98 мм МЕМСТ 9272-2017	1000 дана	0,026
6105-0101-1001	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,19
	261-101-0303	Беттік керамикалық кірпіш	1000 дана	0,233
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,08
6105-0101-1002	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,18
	261-101-0303	Беттік керамикалық кірпіш	1000 дана	0,175
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,109
6105-0101-1003	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,18
	261-101-0303	Беттік керамикалық кірпіш	1000 дана	0,143
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,125

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0101-1004	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,19
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,08
	261-101-0313	Беттік керамикалық немесе силикат тастар	1000 дана	0,118
6105-0101-1005	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,18
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,109
	261-101-0313	Беттік керамикалық немесе силикат тастар	1000 дана	0,089
6105-0101-1006	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,18
	261-101-0312	Қалайтын керамикалық және силикат тастар	1000 дана	0,125
	261-101-0313	Беттік керамикалық немесе силикат тастар	1000 дана	0,073
6105-0101-1101	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,97
6105-0101-1102	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,98
	261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу оқшаулағыш тақталар	м3	0,0103
6105-0101-1103	261-101-0315	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м3	0,82
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	0,204
6105-0201-0101	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,24
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,38
6105-0201-0102	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,25
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,384
6105-0201-0103	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,25
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,39
6105-0201-0104	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,24
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,4
6105-0201-0105	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,24
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,380
	261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	П
6105-0201-0106	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,25
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,384
	261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-0201	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,23
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,21
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,175
6105-0201-0202	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,23
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,25
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,13
6105-0201-0203	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,23
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,27
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,105
6105-0201-0204	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,234
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,198
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,197
6105-0201-0205	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,24
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,237
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,157
6105-0201-0206	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,245
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,274
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,118
6105-0201-0207	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,234
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,395
6105-0201-0208	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,24
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,086
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,308
6105-0201-0209	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,245
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,153
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,239
6105-0201-0301	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,24
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,380

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-0302	212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,24
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,4
6105-0201-0401	212-201-0101	Кеуекті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В3,5	м3	0,14
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,18
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,352
6105-0201-0402	212-201-0101	Кеуекті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В3,5	м3	0,37
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,14
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,263
6105-0201-0403	212-201-0101	Кеуекті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В3,5	м3	0,51
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,11
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,209
6105-0201-0404	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,11
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,318
6105-0201-0405	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,08
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,237
6105-0201-0406	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,07
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,189
6105-0201-0407	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,14
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,329
6105-0201-0408	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,12
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,245
6105-0201-0409	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,11
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,195

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-0410	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,21
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,37
6105-0201-0411	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,24
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,408
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	4,12
6105-0201-0412	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,25
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,403
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	2,71
6105-0201-0413	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,25
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,4
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	2,02
6105-0201-0501	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,0083
	214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0006
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,0294
6105-0201-0502	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,023
	214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0009
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,0504
6105-0201-0503	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,023
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,0504
6105-0201-0504	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,023
	214-210-0501	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 4-тен 10 мм дейін	т	0,00028
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,0504
6105-0201-0505	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,023
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,0504
6105-0201-0601	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,22
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,404

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-0602	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,22
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,404
6105-0201-0603	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,24
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,45
6105-0201-0701	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,24
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,421
6105-0201-0702	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,24
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,415
6105-0201-0703	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,025
	261-101-0305	Керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,0566
6105-0201-0801	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,23
	261-101-0303	Беттік керамикалық кірпіш	1000 дана	0,233
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,157
6105-0201-0802	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,23
	261-101-0303	Беттік керамикалық кірпіш	1000 дана	0,175
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,215
6105-0201-0803	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,23
	261-101-0303	Беттік керамикалық кірпіш	1000 дана	0,143
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,247
6105-0201-0901	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,134
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,194
	261-201-0111	Керамикалық тақтайшалар МЕМСТ 6141-91	м2	1,015
6105-0201-0902	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,03
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,0485
6105-0201-1001	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,23
	234-101-0202	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 45-50	м3	П
	261-101-0304	Керамикалық, силикат немесе қуыс кірпіш	1000 дана	0,308
	261-101-0306	Беттік керамикалық немесе силикат кірпіш	1000 дана	0,074

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-1101	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,051
6105-0201-1102	212-401-0203	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3	0,0077
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,027
6105-0201-1103	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,36
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,19
	261-101-0301	Жарты кірпіш	м3	0,6
6105-0201-1104	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,02
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,006
	214-202-0101	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы арқалық ҚР СТ 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,02
	214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,03
6105-0201-1105	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,28
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,53
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1106	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,02
	211-102-0201	Отқа төзімді ұнтақталған саз МЕМСТ 3226-93	т	0,21
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,06
	214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,021
	261-106-0130	Тік қиын балқитын кірпіш, өлшемі 230х113х65 мм 1-сұрып, бұзылатын тығыздығы 1,9 г/см3	т	1,26
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1107	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,26
	211-102-0201	Отқа төзімді ұнтақталған саз МЕМСТ 3226-93	т	0,01
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,44
	213-104-0101	Шамот кірпіші МЕМСТ 1598-96	т	0,3
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-1108	211-102-0201	Отқа төзімді ұнтақталған саз МЕМСТ 3226-93	т	0,22
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,06
	213-104-0101	Шамот кірпіші МЕМСТ 1598-96	т	0,3
	214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,021
	261-106-0130	Тік қиын балқитын кірпіш, өлшемі 230х113х65 мм 1-сұрып, бұзылатын тығыздығы 1,9 г/см3	т	1
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1109	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,1
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,35
	214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,021
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1110	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,19
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,38
	214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,008
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1111	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,08
	211-102-0201	Отқа төзімді ұнтақталған саз МЕМСТ 3226-93	т	0,01
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,26
	213-104-0101	Шамот кірпіші МЕМСТ 1598-96	т	0,3
	214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,021
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1112	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,17
	211-102-0201	Отқа төзімді ұнтақталған саз МЕМСТ 3226-93	т	0,01
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,29
	213-104-0101	Шамот кірпіші МЕМСТ 1598-96	т	0,3
	214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,008
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-1113	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,14
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,34
	214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,021
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1114	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,12
	211-102-0201	Отқа төзімді ұнтақталған саз МЕМСТ 3226-93	т	0,01
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,25
	213-104-0101	Шамот кірпіші МЕМСТ 1598-96	т	0,3
	214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,021
	261-107-0854	Пеш аспаптары	жиын	П
6105-0201-1115	211-102-0101	Саз табиғи	м3	0,12
	212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,04
	213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,49
6105-0301-0101	261-101-0327	Қалыңдығы 100 мм дейін гипсті және жеңіл бетонды тақталар	м2	0,91
6105-0301-0102	261-101-0327	Қалыңдығы 100 мм дейін гипсті және жеңіл бетонды тақталар	м2	1,82
6105-0301-0301	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,005
	261-101-0327	Қалыңдығы 100 мм дейін гипсті және жеңіл бетонды тақталар	м2	0,95
6105-0301-0302	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,011
	261-101-0327	Қалыңдығы 100 мм дейін гипсті және жеңіл бетонды тақталар	м2	1,74
6105-0301-0401	212-401-0201	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М10	м3	0,04
	212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3	0,02
	261-201-0104	Әк тастан жасалған тақталар, МЕМСТ 23342-91	м3	0,91
6105-0401-0103	214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	1
6105-0401-0104	222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	1
6105-0401-0106	211-302-0202	Керамзиттік малтатас, маркасы М400 МЕМСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	0,25
6106-0101-0101	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0101-0102	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0101-0103	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6106-0102-0101	217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	П
	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0102-0102	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0102-0103	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0203-0101	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0203-0102	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0101	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0102	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0103	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0104	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0201	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0202	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0203	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0301-0204	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0101	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0102	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0103	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0104	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0105	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0106	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0107	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0108	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0109	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0110	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0111	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0112	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0113	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0201	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0202	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0203	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0204	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0301	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0302	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0303	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0304	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0401	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0402	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0302-0501	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1
	261-107-0251	Бекіткіш материалдар және төсеме бөлшектер	т	0,0031
6106-0302-0502	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1
	261-107-0251	Бекіткіш материалдар және төсеме бөлшектер	т	0,0031
6106-0304-0101	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0306-0101	261-102-0376	Алюминий конструкциялар	т	П
	261-107-0314	Витраждарға арналған түссіз шыны, қалыңдығы 3,5 мм	м2	П
	261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м2	П
	261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	П
6106-0306-0102	261-102-0376	Алюминий конструкциялар	т	П
	261-103-0116	Сүрек талшықты тақташалар	1000 м2	П
6106-0306-0103	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	П
6106-0306-0201	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0306-0301	261-102-0312	Алюминиймен қапталған болат конструкциялар	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6106-0306-0302	261-102-0376	Алюминий конструкциялар	т	П
6106-0306-0303	217-107-0100	Сэндвич-панельдерге арналған өзі кесетін бұрама, МЕМСТ 1147-80	дана	1,34
	261-102-0308	Үш қабатты металл панельдер	м2	1
6106-0306-0401	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	П
6106-0306-0402	261-102-0376	Алюминий конструкциялар	т	П
6106-0306-0501	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	П
6106-0401-0201	261-105-0107	Мырышты кесінделген төсем ҚР СТ EN 508-1-2012	м2	П
	261-107-0252	Бейінделген төсемді салмақ түсетін конструкцияларға бекітуге арналған бекіту бөлшектері	т	П
6106-0401-0202	261-105-0107	Мырышты кесінделген төсем ҚР СТ EN 508-1-2012	м2	П
	261-107-0252	Бейінделген төсемді салмақ түсетін конструкцияларға бекітуге арналған бекіту бөлшектері	т	П
6106-0602-0101	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0602-0102	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0602-0103	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0602-0104	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0602-0105	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0602-0106	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6106-0602-0107	261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
6107-0101-0101	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0102	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0103	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0104	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0105	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0106	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0107	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0108	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0109	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0110	261-102-0321	Металл элементтер	кг	П
	261-103-0119	Жабын панельдері	м2	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0101-0204	261-601-0202	Төсем қалқандары	м2	1
6107-0101-0213	261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м2	0,5
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6107-0102-0209	261-107-0481	Портландцементтегі фибролиттік тақталар, маркасы 300, қалыңдығы 50 мм	м3	0,0454
6107-0102-0210	261-107-0481	Портландцементтегі фибролиттік тақталар, маркасы 300, қалыңдығы 50 мм	м3	0,0979

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0102-0211	232-601-0101	Сүректен жасалған сыртқы және ішкі қаптама, типі 0-1; 0-2; 0-3 қалыңдығы 13 мм, ені жотасыз 70 мм-ден 90 мм дейін МЕМСТ 8242-88	м3	0,0143
6107-0102-0212	215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м2	0,001025
6107-0102-0213	215-303-0101	Көпқабатты және үшқабатты ағаш жоңқалы тақталар, маркасы П-1 МЕМСТ 10632-2007 қалыңдығы 15-17 мм	100 м2	0,01025
6107-0103-0101	261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м2	0,964
6107-0103-0106	261-107-0482	Портландцементтегі фибролиттік тақталар, маркасы 300, қалыңдығы 75 мм	м3	0,062
6107-0103-0107	261-107-0481	Портландцементтегі фибролиттік тақталар, маркасы 300, қалыңдығы 50 мм	м3	0,0946
6107-0103-0108	261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м2	0,964
6107-0103-0110	215-301-1001	Желімделген тақтай, маркасы ФК және ФБА, сұрыбы В/ВВ МЕМСТ 9620-94 қалыңдығы 3 мм	м3	0,0067
6107-0103-0111	215-301-1001	Желімделген тақтай, маркасы ФК және ФБА, сұрыбы В/ВВ МЕМСТ 9620-94 қалыңдығы 3 мм	м3	0,0034
6107-0103-0112	261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6107-0103-0113	261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6107-0104-0101	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0102	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0103	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0104	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0105	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
	261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м2	0,8
6107-0104-0106	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0107	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0104-0108	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0113	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
	261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м2	0,8
6107-0104-0114	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0115	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0116	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м3	П
6107-0104-0210	215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м2	0,00105
6107-0104-0211	261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0042
6107-0104-0212	261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0042
6107-0104-0213	214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0042
6107-0104-0214	214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0042
6107-0115-0104	217-701-0117	Аммоний сульфаты	т	0,0017
	217-701-0118	Аммоний фосфор қышқылы қос алмастырылған	т	0,0067
	217-701-0215	Петров керосинмен байланыс	т	0,001
6107-0115-0106	217-701-0117	Аммоний сульфаты	т	0,00006
	217-701-0118	Аммоний фосфор қышқылы қос алмастырылған	т	0,00023
	217-701-0215	Петров керосинмен байланыс	т	0,00004
6107-0115-0301	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,00012
6107-0115-0302	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,00014
6107-0115-0303	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,00009
6107-0201-0101	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
6107-0201-0102	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000037
6107-0201-0103	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	0,0515

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0201-0104	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000037
	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	0,0824
6107-0201-0105	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
6107-0201-0106	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000038
6107-0201-0111	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000026
	232-101-0103	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 14 мм	м2	4,2
	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	0,0515
6107-0201-0112	217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000038
	232-101-0103	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 14 мм	м2	4,2
	234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшауллағыш тақталар П 120-130	м3	0,0824
6107-0201-0201	261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,00381
	261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,00174
6107-0201-0401	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,2553
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0402	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3965
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,5417
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0403	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,4516
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,7239
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0201-0404	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6929
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0405	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7545
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,5417
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0406	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7953
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,7239
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0407	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6929
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0408	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7545
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,5417
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0409	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7953
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,7239
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0410	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3913
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,1257
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0201-0411	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,4872
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,8426
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0412	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,5584
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	5,1209
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0413	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3913
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,1257
	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0204-0101	222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7774
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1006
6107-0204-0102	222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7774
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0257
6107-0204-0103	222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8438
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2362
6107-0204-0104	222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8438
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1607

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0204-0105	222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7855
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2103
6107-0204-0106	222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7855
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1293
6107-0204-0107	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8564
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1213
6107-0204-0108	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8022
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0907
6107-0204-0109	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,9513
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2386
6107-0204-0110	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8758
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2386
6107-0204-0111	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8802
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2217
6107-0204-0112	222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7992

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2217
6107-0205-0103	261-201-0201	Гипс - картон табақтар (ГКЛ) ҚР СТ EN 520-2012	м2	П
6107-0205-0104	261-201-0201	Гипс - картон табақтар (ГКЛ) ҚР СТ EN 520-2012	м2	П
6107-0302-0101	223-301-0100	Стандартты түсті алюминий профильдерінен жасалынған витраж	м2	1
	223-301-0101	Стандартты түсті алюминий профильдерінен жасалынған витраж Ішкі витраж алюминий профильдерінен жасалған қалыңдығы 45 мм-ден 48 мм дейін, стандартты түсті, төменгі (жоғарғы) бөлігі тұтастай толтырылған, жоғарғы (төменгі) бөлігі бір камералық шынышакетпен толтырылған МЕМСТ 25116-82	м2	1
6107-0302-0102	223-205-0100	Қалыңдығы 45 мм ден 48 мм ге дейін болатын, алюминий профильдерінен жасалынған, стадарт түсті, төменгі бөлігі тұтас, жоғырғы бөлігі бір қабатты шыныланған ішкі есік МЕМСТ 23747-2015	м2	1
	223-301-0200	Витраж конструкцияларына арналған алюминий профильді есік	м2	1
6107-0302-0103	223-205-0100	Қалыңдығы 45 мм ден 48 мм ге дейін болатын, алюминий профильдерінен жасалынған, стадарт түсті, төменгі бөлігі тұтас, жоғырғы бөлігі бір қабатты шыныланған ішкі есік МЕМСТ 23747-2015	м2	1
	223-301-0200	Витраж конструкцияларына арналған алюминий профильді есік	м2	1
6108-0101-0101	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0102	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0103	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1,0
6108-0101-0104	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0105	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0106	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0107	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0201	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0202	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6108-0101-0203	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1,0
6108-0101-0204	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0205	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0206	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0101-0207	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0102-0101	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0102-0102	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0102-0103	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0102-0104	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0102-0105	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0102-0106	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0102-0107	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0102-0108	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1
6108-0103-0101	223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	П
	223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1,0
6108-0103-0102	223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	П
	223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1,0
6108-0103-0103	223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	П
	223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1,0
6108-0103-0104	223-503-0503	БӨӨКТ таспа	м	П
	223-503-0504	Бутил таспасы	м	П
	261-104-0120	Терезе блоктары	м2	1,0
6108-0104-0101	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м2	0,74
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,8
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0104-0102	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м2	1,6
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,8
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0104-0103	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м2	0,81
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,17
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6108-0104-0104	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м2	1,84
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,17
	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,65
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0105-0101	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	1,4
6108-0105-0102	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,74
6108-0105-0103	261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,507
6108-0105-0204	223-501-0100	ПВХ профилдерінен жасалынған терезеасты тақтай	м	П
6108-0105-0205	223-501-0100	ПВХ профилдерінен жасалынған терезеасты тақтай	м	П
6108-0105-0206	223-501-0100	ПВХ профилдерінен жасалынған терезеасты тақтай	м	П
6108-0106-0101	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,46
6108-0106-0102	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	2,4
6108-0106-0103	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,87
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,46
6108-0106-0104	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	3,8
	261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	2,4
6108-0107-0101	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	1
6108-0107-0102	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	1
6108-0107-0201	223-503-0400	Масаға қарсы тор	м2	1,0
6108-0201-0101	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0201-0102	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0201-0103	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	5,4
	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0201-0104	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	0,0626
	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0201-0105	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0201-0106	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0201-0107	261-103-0120	Тар жолдар және люктар	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0202-0101	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
6108-0202-0102	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
6108-0202-0103	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
6108-0202-0104	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1
6108-0202-0105	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
6108-0202-0106	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
6108-0203-0101	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,000
6108-0203-0102	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,000
6108-0203-0103	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,000
6108-0203-0104	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,000
6108-0203-0201	261-104-0113	Алюминий профильдерден жасалған терезе және балкон есік блоктарына арналған жалғағыш профиль	м	П
	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6108-0203-0202	261-104-0113	Алюминий профильдерден жасалған терезе және балкон есік блоктарына арналған жалғағыш профиль	м	П
	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
6108-0204-0101	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,0
6108-0204-0102	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,0
6108-0204-0103	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,0
6108-0204-0104	261-104-0121	Есік блоктары	м2	1,0
6108-0204-0201	223-207-0200	Тұйықталған қорапты өртке қарсы болат есік	м2	1,0
6108-0204-0202	223-207-0200	Тұйықталған қорапты өртке қарсы болат есік	м2	1,0
6108-0204-0301	223-502-0100	Есікті автоматты жабу құрылғысы МЕМСТ Р56177-2014	жиын	1,0
6108-0204-0401	261-104-0124	Терезелерге арналған бұзуға қарсы роллерлік жүйелер	жиын	П
6108-0205-0101	215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м3	0,0008
	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,6
	261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	3,15
	261-104-0106	Есік блоктарына арналған ағаш төсемдер	м2	0,85
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0102	217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	П
	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,73
	261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	2,32
	261-104-0106	Есік блоктарына арналған ағаш төсемдер	м2	0,87
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0201	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0202	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0203	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0204	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0301	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,8
	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0302	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,8
	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0303	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,16
	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0205-0304	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,16
	261-104-0122	Балконның есік блоктары	м2	1
	261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
6108-0206-0101	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,6
	261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	3,15
6108-0206-0102	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	6,6
	261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	3,15
6108-0206-0103	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,73
	261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	2,31

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6108-0206-0104	223-503-0100	Есік жақтауы МЕМСТ 8242-88	м	4,73
	261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	2,31
6108-0207-0101	261-104-0123	Жылу оқшаулауы бар есіктер (зауыттық дайындауда)	м2	1,0
6108-0207-0102	261-104-0123	Жылу оқшаулауы бар есіктер (зауыттық дайындауда)	м2	1,0
6108-0301-0101	261-104-0109	ПВХ-дан витраждар	м2	1
6108-0401-0101	261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м2	1
6108-0401-0102	261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м2	1
6108-0401-0103	261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м2	1
6108-0401-0104	261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м2	1
6108-0401-0105	261-104-0118	Автоматты секциялық қақпалар	м2	1
6109-0101-0101	211-301-0405	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,051
6109-0102-0103	211-301-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28
6109-0102-0202	211-301-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28
6109-0202-0401	261-201-0510	Едендерді электр жылытуға арналған қыздыру секциясы	жиын	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-303-0119	ТР термореттегіші	дана	П
6109-0202-0402	261-201-0511	Едендерді электр жылытуға арналған қыздыру маты	м2	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-303-0119	ТР термореттегіші	дана	П
6109-0202-0403	261-201-0512	Жылу үлдірлі инфрақызыл еден (термоүлдір)	жиын	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-303-0119	ТР термореттегіші	дана	П
6109-0303-0101	261-101-0222	Құйылған ыстық асфальтбетонды қоспалары МЕМСТ Р 54401-2011	т	П
6109-0303-0102	261-101-0222	Құйылған ыстық асфальтбетонды қоспалары МЕМСТ Р 54401-2011	т	П
6109-0306-0101	261-107-0470	Бетон, цемент немесе өрнекті плиткалар	м2	1,02
6109-0306-0102	261-201-0507	Едендерге арналған керамикалық тақтайша	м2	1,02
6109-0306-0103	261-201-0507	Едендерге арналған керамикалық тақтайша	м2	1,01
6109-0306-0104	261-201-0507	Едендерге арналған керамикалық тақтайша	м2	1,02
6109-0306-0105	261-201-0506	Қыш-гранит тақталар ҚР СТ 1954-2010	м2	1,02
6109-0306-0407	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,935
6109-0306-0408	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0409	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0410	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0411	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0504	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0505	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0506	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0507	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0601	261-201-0101	Басқыштарға арналған жылтыратылған мәрмәр тақталар, МЕМСТ 23342-91	м2	0,2
	261-201-0102	Сатылар және терезе алды тақтайы үшін өңделген мраморлы тақталар МЕМСТ 23342-91	м2	0,81

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6109-0306-0603	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6109-0306-0604	231-201-0500	Граниттен жасалған баспалдақ МЕМСТ 23342-2012	м2	1
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6109-0307-0401	233-201-0100	Ламинат МЕМСТ 32304-2013	м2	1,02
6109-0307-0402	233-201-0101	Ламинат МЕМСТ 32304-2013 31 класты	м2	1,04
6109-0401-0202	233-402-0101	Сәндік ерітінді (тас үгіндісімен)	м3	0,0016
6109-0401-0401	261-201-0110	Плинтустық қыш тақтайшалар МЕМСТ 6141-91	м	1,01
6109-0401-0403	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6109-0401-0802	261-201-0509	Поливинилхлорид плинтустар үшін толымдаушы элементтер	дана	П
6110-0101-0102	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0103	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0107	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0108	235-104-0100	Тығыздығы жоғары полиэтиленнен жасалған профильденген мембраналар		1,15
6110-0101-0201	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0202	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0205	261-101-0325	Шатыр орнатқан кезде қолданылатын бетон тақталар	м2	1,02
6110-0101-0206	261-107-0476	Армоцементті тақталар	м2	1,02
6110-0101-0211	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0214	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	1,1
6110-0101-0301	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0302	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0505	261-105-0104	Металл жабынқышы	м2	1,106
6110-0101-0506	261-105-0102	Қатардағы жабынқыш	1000 дана	0,0102
	261-105-0103	Атша жабынқыш	1000 дана	0,0003
6110-0101-0507	261-105-0103	Атша жабынқыш	1000 дана	0,0003
6110-0101-0508	261-105-0110	Шыны кенеп негізіндегі иілгіш жабынқыш МЕМСТ 32806-2014	м2	1,05
6110-0101-0512	261-105-0107	Мырышты кесінделген төсем ҚР СТ EN 508-1-2012	м2	1,15

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6110-0101-0513	261-103-0113	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарынан кесілген тақтайлар, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86	м3	П
6110-0101-0514	261-105-0115	Екі қабатты жоғары беріктігі бар ПВХ мембранасынан жасалған шатыр жабыны бар	м2	П
6110-0201-0102	211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0158
6110-0201-0201	261-105-0106	Мырышталған бейіндік табақтан жасалған жабынның қосымша бөлшектері: жанаспалар, астаушалар, сырғытпалар, сидовалар, ернеулік және ұштық планкалар, бітеуіштер және т.б.	м2	П
6110-0201-0203	224-105-0100	Шатырды жабуға арналған қосымша элементтер мырышталған болаттан жасалған, қорғаныс жабындысы бар	м	П
6110-0201-0204	235-104-0100	Тығыздығы жоғары полиэтиленнен жасалған профильденген мембраналар		П
6110-0202-0101	235-104-0100	Тығыздығы жоғары полиэтиленнен жасалған профильденген мембраналар		П
6110-0202-0104	224-105-0100	Шатырды жабуға арналған қосымша элементтер мырышталған болаттан жасалған, қорғаныс жабындысы бар	м	П
6110-0202-0201	261-105-0106	Мырышталған бейіндік табақтан жасалған жабынның қосымша бөлшектері: жанаспалар, астаушалар, сырғытпалар, сидовалар, ернеулік және ұштық планкалар, бітеуіштер және т.б.	м2	П
6110-0202-0202	261-105-0106	Мырышталған бейіндік табақтан жасалған жабынның қосымша бөлшектері: жанаспалар, астаушалар, сырғытпалар, сидовалар, ернеулік және ұштық планкалар, бітеуіштер және т.б.	м2	П
6110-0202-0203	261-105-0106	Мырышталған бейіндік табақтан жасалған жабынның қосымша бөлшектері: жанаспалар, астаушалар, сырғытпалар, сидовалар, ернеулік және ұштық планкалар, бітеуіштер және т.б.	м2	П
6110-0202-0206	224-105-0100	Шатырды жабуға арналған қосымша элементтер мырышталған болаттан жасалған, қорғаныс жабындысы бар	м	П
6110-0202-0207	224-105-0100	Шатырды жабуға арналған қосымша элементтер мырышталған болаттан жасалған, қорғаныс жабындысы бар	м	П
6110-0301-0107	261-105-0106	Мырышталған бейіндік табақтан жасалған жабынның қосымша бөлшектері: жанаспалар, астаушалар, сырғытпалар, сидовалар, ернеулік және ұштық планкалар, бітеуіштер және т.б.	м2	П
6110-0301-0108	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	П
6110-0301-0109	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	П
6110-0301-0112	224-105-0100	Шатырды жабуға арналған қосымша элементтер мырышталған болаттан жасалған, қорғаныс жабындысы бар	м	П
6110-0301-0301	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	0,4
6110-0301-0401	261-105-0134	Жылу оқшаулағыш тақталар МЕМСТ 16381-77	м3	0,0185
6110-0301-0402	261-105-0134	Жылу оқшаулағыш тақталар МЕМСТ 16381-77	м3	0,0386
6110-0301-0403	261-105-0134	Жылу оқшаулағыш тақталар МЕМСТ 16381-77	м3	0,0154

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6110-0301-0404	261-105-0134	Жылу оқшаулағыш тақталар МЕМСТ 16381-77	м3	0,0301
6110-0401-0201	224-204-0106	Диаметрі 85 мм пластик түсіру ойығы	дана	П
6110-0401-0202	224-204-0106	Диаметрі 85 мм пластик түсіру ойығы	дана	П
6110-0401-0301	214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	П
6110-0402-0201	261-107-0809	Аэраторлар	дана	1
6110-0402-0401	224-105-0100	Шатырды жабуға арналған қосымша элементтер мырышталған болаттан жасалған, қорғаныс жабындысы бар	м	П
6111-0101-0101	261-105-0129	Синтетикалық байланыстырғыштағы минерал-мақта цилиндрлерден жасалған конструкциялар МЕМСТ 16381-77	м3	1,0324
6111-0101-0201	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,05
6111-0101-0202	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,05
6111-0101-0401	261-105-0128	Битумдық байланыстырғыштағы минерал-мақта тақталардан жасалған сегменттер МЕМСТ 10140-2003	м3	1,03
6111-0101-0501	261-105-0133	Жылу оқшаулағыш мастика	м3	0,015
	261-105-0137	Көбіктелген каучуктен жасалған орамдық жылу оқшаулау МЕМСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-0502	261-105-0130	Оқшаулағыш жарты цилиндрлер МЕМСТ 23208-2003	м3	1,03
	261-105-0133	Жылу оқшаулағыш мастика	м3	0,015
6111-0101-0503	261-105-0133	Жылу оқшаулағыш мастика	м3	0,031
	261-105-0134	Жылу оқшаулағыш тақталар МЕМСТ 16381-77	м3	1,15
6111-0101-0504	261-105-0133	Жылу оқшаулағыш мастика	м3	0,01
	261-105-0134	Жылу оқшаулағыш тақталар МЕМСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-0601	261-105-0135	Кешенді шыны жіп	кг	0,064
	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-0701	261-105-0135	Кешенді шыны жіп	кг	0,122
	261-105-0136	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	т	0,79
6111-0101-0702	261-105-0135	Кешенді шыны жіп	кг	0,06
	261-105-0136	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	т	0,395
6111-0101-0801	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,55
6111-0101-0901	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-0902	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,13
6111-0101-1001	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-1002	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,44
6111-0101-1101	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-1102	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-1201	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,082

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0101-1202	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,1
6111-0101-1301	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,082
6111-0101-1302	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,1
6111-0101-1401	261-105-0139	Шыныматадағы минералды мақта матрасы МЕМСТ 16381-77	м3	0,231
6111-0101-1402	261-105-0139	Шыныматадағы минералды мақта матрасы МЕМСТ 16381-77	м3	0,231
6111-0101-1501	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-1502	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,44
6111-0101-1601	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-1602	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,44
6111-0101-1701	261-105-0144	Көбіктелген каучуктен жасалған түтікшелі жылу оқшаулау МЕМСТ 16381-77	м	1,1
6111-0101-1702	261-105-0143	Көбіктелген каучуктен жасалған орамдық жылу оқшаулау МЕМСТ 16381-77	м2	0,633
6111-0101-1801	261-105-0143	Көбіктелген каучуктен жасалған орамдық жылу оқшаулау МЕМСТ 16381-77	м2	1,1
6111-0101-1901	261-105-0143	Көбіктелген каучуктен жасалған орамдық жылу оқшаулау МЕМСТ 16381-77	м2	1,87
6111-0101-2001	261-105-0108	Металл жабындар	м2	П
6111-0101-2201	261-105-0141	Пенополиуретаннан жылу оқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,1
6111-0101-2202	261-105-0141	Пенополиуретаннан жылу оқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,05
6111-0101-2501	234-105-0100	Көбікті шыныдан жасалған тақта МЕМСТ 33949-2016	м3	П
6111-0201-0101	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0102	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0103	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,99
6111-0201-0104	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,98
6111-0201-0105	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,02
6111-0201-0106	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	П
6111-0201-0201	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,96
6111-0201-0301	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,02
6111-0201-0401	261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0501	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,98
6111-0201-0502	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,99
6111-0201-0503	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,99

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0201-0504	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0505	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	1,02
6111-0201-0506	217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х160 мм	дана	П
	261-105-0140	Көбіктенген полистиролдан жасалған жылуоқшаулағыш бұйымдар МЕМСТ 16381-77	м3	П
6111-0301-0102	261-102-0250	Болат тоқылған, тоқымалы, ширатылған торлар МЕМСТ 3826-82	м2	1,05
6111-0301-0104	261-102-0250	Болат тоқылған, тоқымалы, ширатылған торлар МЕМСТ 3826-82	м2	1,05
6111-0301-0201	261-107-0591	Алюминий қорытпалардан жасалған жабынның бөлшектері	м2	1,22
6111-0301-0202	261-107-0593	Мырышталған болаттан жабын бөлшектері	м2	1,22
6111-0301-0203	261-107-0592	Металлопласттан жасалған жабын бөлшектері	м2	1,22
6111-0301-0301	261-102-0132	Дубляждалған алюминий жұқалтыр МЕМСТ 618-2014	м2	1,15
6111-0301-0401	261-107-0867	Текстолитті шыныцемент	м2	1,15
6111-0301-0601	261-105-0108	Металл жабындар	м2	1,22
6111-0301-0602	261-105-0108	Металл жабындар	м2	1,22
6111-0301-0701	261-105-0111	Орама материал	м2	1,15
6111-0301-0702	261-105-0111	Орама материал	м2	1,15
6111-0301-0703	261-107-0443	Маталар	м2	1,2
6111-0401-0102	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	1,1
6111-0401-0103	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	2,3
6111-0401-0105	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	2,30
6111-0401-0106	261-105-0116	Гидрооқшаулағыш орама материалдар МЕМСТ 30547-97	м2	1,15
6111-0401-0111	261-105-0113	Жабынға арналған битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар (астыңғы қабат) МЕМСТ 30547-97	м2	1,14
6111-0401-0112	261-105-0113	Жабынға арналған битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар (астыңғы қабат) МЕМСТ 30547-97	м2	1,14
6111-0401-0306	261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,209
6111-0401-0307	261-105-0302	Герметикалы Мастика қатпайтын МЕМСТ 14791-79	кг	0,762
6111-0401-0309	261-105-0302	Герметикалы Мастика қатпайтын МЕМСТ 14791-79	кг	0,721
6111-0401-0310	261-107-0811	Су бұрғыш таспа	кг	0,015
6111-0401-0311	261-107-0814	Су бұрғыш тетік	кг	0,0005
6111-0402-0101	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0102	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0103	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0104	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0105	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0203	261-101-0121	Шунгизиттік малтатас ҚР СТ 948-92	м3	1,03
6111-0403-0601	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0503-0110	261-107-0893	Абразивті ұнтақ	т	0,0276
6111-0503-0111	261-107-0893	Абразивті ұнтақ	т	0,0358

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0101-0201	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,99
6112-0101-0202	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0203	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0204	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0205	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,97
6112-0101-0206	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0207	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0208	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0209	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0210	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0211	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м2	П
6112-0101-0212	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м2	П
6112-0101-0213	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м2	П
6112-0101-0214	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м2	П
6112-0101-0215	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м2	П
6112-0101-0216	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м2	П
6112-0101-0217	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0101-0218	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0101-0219	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0101-0401	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0402	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0403	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0404	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,97
6112-0101-0405	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0406	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0407	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,98

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0101-0408	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,97
6112-0101-0409	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0410	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0411	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0412	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0413	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0414	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0415	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0416	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	0,99
6112-0101-0601	261-201-0102	Сатылар және терезе алды тақтайы үшін өңделген мраморлы тақталар МЕМСТ 23342-91	м2	1
6112-0102-0101	261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м2	1
6112-0102-0102	261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м2	1
6112-0102-0103	261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м2	1
6112-0102-0104	261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м2	1
6112-0102-0105	261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м2	1
6112-0102-0106	261-201-0114	Қыш шағын өлшемді безендірілмеген тік бұрышты тақтайшалардан жасалған кілемдер МЕМСТ 13996-93	м2	1,01
6112-0102-0107	261-201-0114	Қыш шағын өлшемді безендірілмеген тік бұрышты тақтайшалардан жасалған кілемдер МЕМСТ 13996-93	м2	1,01
6112-0102-0108	213-306-0101	Сплиттерлік бетон тақта ҚР СТ 958-93 қалыңдығы 50 мм, сұр	м2	1,015
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6112-0102-0110	213-306-0101	Сплиттерлік бетон тақта ҚР СТ 958-93 қалыңдығы 50 мм, сұр	м2	1,015
6112-0102-0111	213-307-0101	Бетон жапқыш элемент ҚР СТ 937-92 сұр	м3	П
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6112-0102-0201	232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м2	1
6112-0102-0202	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,05
	232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м2	1
6112-0102-0203	232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м2	1,02

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0102-0204	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,05
	232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м2	1
6112-0103-0101	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0102	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0103	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0104	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0105	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0106	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0107	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0108	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0109	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0110	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0111	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0112	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0113	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0114	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0115	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0116	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0117	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0118	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0119	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0120	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0121	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0122	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0123	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,03
6112-0103-0124	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,06

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0103-0125	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,08
6112-0103-0201	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0202	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0203	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0204	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0205	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0206	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0207	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0208	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0209	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0210	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0211	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0212	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0213	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0214	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0215	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0216	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,03
6112-0103-0217	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,06
6112-0103-0218	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,08
6112-0103-0219	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0220	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0221	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0222	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0223	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0224	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0225	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0226	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0227	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0228	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0229	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0230	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0103-0231	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0301	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0302	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0303	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0304	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0305	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0306	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0307	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0308	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0309	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0310	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0311	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0312	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0313	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0314	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0315	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0316	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,03
6112-0103-0317	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,04

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0103-0318	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,05
6112-0103-0319	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,06
6112-0103-0320	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м2	1,07
6112-0201-0101	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0189
6112-0201-0102	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0103	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0104	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0105	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0106	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,097
6112-0201-0107	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,097
6112-0201-0201	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0255
6112-0201-0202	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0329
6112-0201-0203	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,016
6112-0201-0204	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0205	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,016
6112-0201-0206	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0207	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,016
6112-0201-0208	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0209	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,016

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0201-0210	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0301	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0067
6112-0201-0302	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0067
6112-0201-0303	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0106
6112-0201-0304	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0106
6112-0201-0305	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,116
6112-0201-0401	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,007
6112-0201-0402	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,01
6112-0201-0403	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,007
6112-0201-0404	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,01
6112-0201-0405	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,007
6112-0201-0406	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,01
6112-0201-0407	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,007
6112-0201-0408	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,01
6112-0201-0409	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,007
6112-0201-0410	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,022
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,01
6112-0201-0501	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,004
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,003
6112-0201-0502	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,004
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,003
6112-0201-0503	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,007
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,004
6112-0201-0504	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,007
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,004

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0201-0601	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,08
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,029
6112-0201-0602	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,08
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,029
6112-0201-0701	232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,5
6112-0201-0702	232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	3,0
6112-0201-0703	232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	4,0
6112-0201-0704	212-402-0201	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 0,7 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,5
6112-0201-0705	212-402-0202	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 1,8 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	3
6112-0201-0706	212-402-0203	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 орташа түйршікті минералдан (түйршік өлшемі 3 мм дейін) жасалған толтырғышы бар латексті негіздегі қасбеттер, ішкі қабырғалар және төбелерді әрлеуге арналған	кг	4
6112-0201-0707	212-402-0204	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	5
6112-0202-0101	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0151
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0277
6112-0202-0102	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,015
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0277
6112-0202-0103	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0187
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0104	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0192
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554
6112-0202-0105	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,025
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554
6112-0202-0106	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0257
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554
6112-0202-0107	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,006
6112-0202-0108	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,007
6112-0202-0109	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,031
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0110	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,032
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0111	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,0365
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0112	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,0375
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0113	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,0365
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0114	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,052
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0201	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,043
6112-0202-0202	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,043
6112-0202-0203	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,035

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0204	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,006
	216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0082
6112-0202-0205	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,0065
	216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0126
6112-0202-0301	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,03
6112-0202-0302	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,032
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,27
6112-0202-0303	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,032
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,27
6112-0202-0304	212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м3	0,039
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,27
6112-0202-0401	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,026
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,053
6112-0202-0402	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м3	0,048
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,6
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0297
6112-0202-0403	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м3	0,012
	216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0075
6112-0202-0501	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,102
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,3
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,8

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0502	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,101
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,1
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,76
6112-0202-0503	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,095
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,7
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,69
6112-0202-0504	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,088
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,4
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,63
6112-0202-0505	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,078
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,8
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,52
6112-0202-0506	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,091
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,3
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,8
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,029
6112-0202-0507	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,09
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,1
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,76
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,028

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0508	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,085
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,7
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,69
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,026
6112-0202-0509	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,079
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,4
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,63
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,025
6112-0202-0510	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,07
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,8
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,52
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,022
6112-0202-0511	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,043
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,8
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,2
6112-0202-0512	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,039
	214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,8
	214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,2
	261-101-0214	Сәндік ерітінді	м3	0,011
6112-0202-0601	217-701-0201	Латекс синтетикалық СКС-65 ГП	кг	0,1
	261-107-0484	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік ірі дисперсиялық пластификацияланбаған дисперсия /эмульсия поливинилацетатты/	т	0,00004

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0602	217-701-0201	Латекс синтетикалық СКС-65 ГП	кг	0,1
	261-107-0484	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік ірі дисперсиялық пластификацияланбаған дисперсия /эмульсия поливинилацетатты/	т	0,00004
6112-0202-0603	232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,5
6112-0202-0604	232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	3,0
6112-0202-0605	232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	4,0
6112-0202-0606	212-402-0201	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 0,7 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,1
6112-0202-0607	212-402-0202	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 1,8 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,6
6112-0202-0608	212-402-0203	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 орташа түйіршікті минералдан (түйіршік өлшемі 3 мм дейін) жасалған толтырғышы бар латексті негіздегі қасбеттер, ішкі қабырғалар және төбелерді әрлеуге арналған	кг	3,6
6112-0202-0609	212-402-0204	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	4,5
6112-0202-0610	212-402-0201	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 0,7 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,4
6112-0202-0611	212-402-0202	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 1,8 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,8

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0612	212-402-0203	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 орташа түйіршікті минералдан (түйіршік өлшемі 3 мм дейін) жасалған толтырғышы бар латексті негіздегі қасбеттер, ішкі қабырғалар және төбелерді әрлеуге арналған	кг	3,8
6112-0202-0613	212-402-0204	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	4,7
6112-0202-0701	232-503-0103	Гипстік сылаққа құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	11,198
6112-0202-0702	232-503-0103	Гипстік сылаққа құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	15,270
6112-0202-0703	232-503-0103	Гипстік сылаққа құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	12,82
6112-0301-0101	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0008
6112-0301-0102	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0038
6112-0301-0103	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0006
6112-0301-0104	212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м3	0,0006
6112-0301-0201	232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	2,749
6112-0301-0202	232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	4,123
6112-0301-0203	232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	2,749
6112-0301-0204	232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	1,374
6112-0301-0301	232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	2,749
6112-0301-0302	232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	4,123
6112-0301-0303	232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	1,374
6112-0302-0101	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00052
6112-0302-0102	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00057
6112-0302-0103	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0104	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069
6112-0302-0105	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0106	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069
6112-0302-0107	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0108	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0302-0109	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0110	236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069
6112-0302-0111	236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күңгірт сүртілетін	кг	0,25
6112-0302-0112	236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күңгірт сүртілетін	кг	0,15
6112-0302-0113	236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күңгірт сүртілетін	кг	0,25
6112-0302-0114	236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күңгірт сүртілетін	кг	0,15
6112-0302-0201	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,005
6112-0302-0202	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,005
6112-0302-0203	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,0054
6112-0302-0204	261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,3
6112-0302-0205	261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,2
6112-0302-0301	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,267
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0302	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,302
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,055
6112-0302-0303	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,1837
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,51
6112-0302-0304	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,21
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,55
6112-0302-0305	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,1837
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0306	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,21
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0307	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,184
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,79
6112-0302-0308	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,213
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,92
6112-0302-0309	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,184
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,34
6112-0302-0310	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,21
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,37
6112-0302-0311	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,27
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0312	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,307
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,055
6112-0302-0313	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,195
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0314	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2454
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0315	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2454
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0316	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,093
6112-0302-0317	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,093
6112-0302-0318	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,258
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,38

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0302-0319	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,298
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,41
6112-0302-0320	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,25
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,54
6112-0302-0321	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2474
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,41
6112-0302-0322	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2544
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,39
6112-0302-0323	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,104
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,07
6112-0302-0324	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,108
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
6112-0302-0325	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,258
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,54
6112-0302-0326	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,298
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,59
6112-0302-0327	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,255
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,82
6112-0302-0328	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,246
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,56
6112-0302-0329	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,253
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,59
6112-0302-0401	236-201-0803	Меламинды лактар МЛ-248 МЕМСТ Р 52165-2003	кг	0,11
6112-0302-0402	236-201-0803	Меламинды лактар МЛ-248 МЕМСТ Р 52165-2003	кг	0,208
6112-0302-0501	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,034
6112-0302-0502	261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,241
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,95
6112-0302-0503	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,077
6112-0302-0504	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,092
6112-0302-0505	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,104
6112-0302-0506	261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,391
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,95
6112-0302-0507	236-202-1015	мырышты ағартқы, МЕМСТ 482-77	кг	0,37
	261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,95
6112-0302-0508	261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,421
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,95
6112-0302-0509	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017
6112-0302-0510	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017
6112-0302-0511	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017
6112-0302-0512	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,082
6112-0302-0513	261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0232
6112-0303-0101	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
6112-0303-0102	261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0103	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0303-0104	261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
6112-0303-0105	236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
6112-0303-0106	261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0107	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
6112-0303-0108	261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0109	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87
6112-0303-0110	261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
6112-0303-0111	236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
6112-0303-0112	261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0113	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	0,3900
6112-0303-0201	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
6112-0303-0202	261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,000532
	261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0203	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87
6112-0303-0204	261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
6112-0303-0205	236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
6112-0303-0206	261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0207	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
6112-0303-0208	261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0209	261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87
6112-0303-0210	261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
6112-0303-0211	236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
6112-0303-0212	261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0213	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	0,3900
6112-0304-0101	261-107-0827	Линкруст МЕМСТ 5724-75	м2	1,12
6112-0304-0102	232-301-0101	Түсқағаз Қағаз	м2	1,10
6112-0304-0201	261-107-0516	Өздігінен желімденетін сәндік-әрлеу поливинилхлорид үлдірі, маркасы ПДСПО-12 МЕМСТ 24944-81	1000 м2	0,00107
6112-0304-0202	261-107-0516	Өздігінен желімденетін сәндік-әрлеу поливинилхлорид үлдірі, маркасы ПДСПО-12 МЕМСТ 24944-81	1000 м2	0,00107
6112-0304-0203	261-107-0516	Өздігінен желімденетін сәндік-әрлеу поливинилхлорид үлдірі, маркасы ПДСПО-12 МЕМСТ 24944-81	1000 м2	0,00107
6112-0305-0101	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,212
6112-0305-0102	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,273
6112-0305-0103	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,246
6112-0305-0104	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,246

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0305-0105	236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,381
	261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,018
6112-0305-0201	261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,238
6112-0305-0202	261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,324
6112-0305-0203	261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,063
6112-0305-0204	261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,047
6112-0401-0101	261-201-0602	Көбік полистиролдан жасалған жертөле карниздері	м	1,000
6112-0401-0102	261-201-0601	Көбік полистиролдан жасалған аралық белдеуі	м	1,000
6112-0401-0103	261-201-0603	Көбік полистиролдан жасалған бұрыштық элементтер	м	1,000
6112-0401-0104	222-529-0501	Маркасы КПГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	2,5
	261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	2,5
6112-0401-0105	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,5
	261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі П-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /П-тәрізді/	дана	2,5
6112-0401-0106	222-529-0501	Маркасы КПГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,5
	261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	1,5
6112-0401-0107	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,5
	261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі П-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /П-тәрізді/	дана	1,5
6112-0401-0108	222-529-0501	Маркасы КПГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,25
	261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	1,67

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0401-0109	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,25
	261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі П-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /П-тәрізді/	дана	1,67
6112-0401-0110	222-528-0101	Қасбетті алюминий панельдері	м2	П
6112-0401-0111	217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х160 мм	дана	3,34
	217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х200 мм	дана	8,35
	231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	дана	П
	231-301-0100	Фиброцементті тақтай	м2	П
	261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу оқшаулағыш тақталар	м3	П
6112-0401-0112	217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х160 мм	дана	5,1
	217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х200 мм	дана	8,4
	231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	дана	П
	231-302-0203	Жылтыратылған қыш-гранит тақтай ҚР СТ 1954-2010 өлшемі 60х60х10мм	м2	1,02
	261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу оқшаулағыш тақталар	м3	П
6112-0401-0113	231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	дана	П
	231-302-0203	Жылтыратылған қыш-гранит тақтай ҚР СТ 1954-2010 өлшемі 60х60х10мм	м2	1,02
6112-0401-0115	217-109-0102	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х90 мм	дана	3,34
	217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х160 мм	дана	8,4
	261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	2,2
	261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу оқшаулағыш тақталар	м3	0,105
	261-201-0115	Металл сайдингтер	м2	1,1
6112-0401-0116	261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	2,2
	261-201-0115	Металл сайдингтер	м2	1,1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0401-0117	261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	1,05
	261-107-0605	Мырышталған болаттан жасалған полимер жабыны бар еңіс планкасы ені 250 мм	м	1,05
	261-107-0608	Мырышталған табақтан жасалған тең сөрелі бұрыштық планка t-0,5 мм полимер жабыны бар, сөресінің ені 50 мм	м	1,05
6112-0401-0201	222-529-0501	Маркасы КПГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,05
	261-107-0605	Мырышталған болаттан жасалған полимер жабыны бар еңіс планкасы ені 250 мм	м	1,05
	261-107-0608	Мырышталған табақтан жасалған тең сөрелі бұрыштық планка t-0,5 мм полимер жабыны бар, сөресінің ені 50 мм	м	1,05
6112-0401-0202	222-529-0501	Маркасы КПГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,05
	261-107-0815	Полимер жабыны бар мырышталған болаттан жасалған терезі суағары, планкасының ені 250 мм	м	1,05
6112-0401-0301	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0306
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0401-0302	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0306
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0401-0303	212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м3	0,0306
	261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0401-0401	232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуоқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	3,7
	261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м2	1,15
6112-0401-0402	232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуоқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6
	261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м2	0,46
6112-0401-0403	232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуоқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6
	261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м2	0,46
6112-0401-0404	232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуоқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	0,22
	261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м2	0,06
6112-0401-0405	232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуоқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	0,22
	261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м2	0,06
6112-0401-0501	236-107-0101	Тұтынуға дайын қасбеттік және интерьерлік жұмыстарға арналған сәндік қоспа травертинге арналған	кг	1,833
	261-201-0372	Қасбеттің декоративтік жабындарын қорғау үшін сіңдіру	кг	0,020
6112-0401-0502	211-701-0302	Мәрмәр үгіндісі фракциясы 2,5-тен 10 мм-ге дейін	т	0,00396
6112-0402-0101	261-104-0114	Қасбеттік әйнектеудің құрылымдық жүйесі	м2	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0402-0201	217-401-0404	Көп қабатты шыны (триплекс) МЕМСТ 30826-2014 қалыңдығы 10 мм	м2	0,98
	231-102-0205	Спайдерлік шынылауға арналған шыны ұстағыш (рутель)	дана	2,16
	231-102-0206	Спайдерді бекітуге арналған коннектор	дана	0,70
6112-0403-0101	214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
	261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
6112-0403-0102	214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
	261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
6112-0403-0103	214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
	261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
6112-0403-0104	214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
	261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
6112-0403-0111	232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,750
	261-201-0109	Керамикалық тақтайшалар I сұрып МЕМСТ 6141-91	м2	1,0
6112-0403-0112	232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,750
	261-201-0109	Керамикалық тақтайшалар I сұрып МЕМСТ 6141-91	м2	1,0
6112-0403-0113	232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,75
	261-201-0109	Керамикалық тақтайшалар I сұрып МЕМСТ 6141-91	м2	1,0
6112-0501-0101	261-107-0474	Акустикалық тақталар (жоба бойынша типі, маркасы)	м2	1,02
6112-0501-0102	261-107-0474	Акустикалық тақталар (жоба бойынша типі, маркасы)	м2	1,03
6112-0501-0103	261-201-0202	Стандарт кластағы минералды талшықтан жасалған аспалы төбе	м2	1,05
6112-0501-0104	261-201-0202	Стандарт кластағы минералды талшықтан жасалған аспалы төбе	м2	1,05
6112-0501-0105	261-107-0474	Акустикалық тақталар (жоба бойынша типі, маркасы)	м2	1
	261-107-0885	Аспалы төбелерді бекіту бөлшектері	м	П
6112-0501-0106	232-401-0401	U- типті профилден жасалған растырлық алюминий төбе, ұзындығы 30 мм. Қалыңдығы 5 мм	м2	1,02
6112-0501-0201	261-201-0204	Жиындағы керілген төбе (жайма, профиль-багет, протекторлық дөңгелек, ПВХ бітеуіші)	м2	0,98
6112-0501-0202	217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	П
	217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	П
	261-201-0204	Жиындағы керілген төбе (жайма, профиль-багет, протекторлық дөңгелек, ПВХ бітеуіші)	м2	0,98
	261-201-0205	Керілген төбелерге арналған металл тесілген таспа	м	П
	261-201-0206	Керілген төбелерге арналған бітеуішпен қосарлы алюминий профиль	м	П
6112-0501-0203	217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	П
	217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	П
	222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	П
	261-201-0204	Жиындағы керілген төбе (жайма, профиль-багет, протекторлық дөңгелек, ПВХ бітеуіші)	м2	0,98
	261-201-0205	Керілген төбелерге арналған металл тесілген таспа	м	П
	261-201-0206	Керілген төбелерге арналған бітеуішпен қосарлы алюминий профиль	м	П
6112-0501-0301	261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м2	1,05
	261-201-0203	Декоративтік алюминийден жасалған тақталар	т	0,00244
6112-0501-0401	232-402-0101	Пенополистиролды гальтель тегіс, ені 20 мм-ден 50 мм дейін	м	1,05
6112-0501-0402	232-402-0103	Пенополистиролды гальтель тегіс, ені 100 мм-ден 160 мм дейін	м	1,05
6112-0601-0101	261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
6112-0601-0102	261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
6112-0601-0103	261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
6112-0601-0104	261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
6112-0601-0202	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0203	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0204	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0205	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0206	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0207	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0208	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0209	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0210	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0301	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0302	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0303	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0304	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0305	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0306	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0307	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0308	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0309	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0310	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0311	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0312	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0601-0313	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6112-0601-0314	261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
6113-0103-0101	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0102	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0103	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0104	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0105	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0106	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0107	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0108	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0109	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0103-0110	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0105-0101	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0105-0102	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0107-0101	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0107-0102	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0109-0101	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,003
6113-0109-0102	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,005
6113-0110-0101	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0110-0102	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0110-0103	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0110-0104	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0112-0107	254-105-0201	Табиғи газон орамы	м2	1,1
	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	0,00001
6113-0112-0108	254-105-0201	Табиғи газон орамы	м2	1,1
	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	0,00001
6113-0113-0301	261-501-0121	Гүлдер	1000 дана	0,0168
6113-0113-0302	261-501-0121	Гүлдер	1000 дана	0,0105
6113-0115-0101	261-101-0318	Сәндік тас	м3	0,03
	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
	261-501-0121	Гүлдер	1000 дана	0,00672
6113-0116-0201	261-501-0110	Сабан	т	П
6113-0116-0202	261-501-0110	Сабан	т	П
6113-0116-0203	261-501-0110	Сабан	т	П
6113-0116-0204	261-501-0110	Сабан	т	П
6113-0118-0201	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	0,006

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0118-0202	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	0,003
6113-0118-0301	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	0,004
6113-0118-0302	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	0,005
6113-0118-0401	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0118-0402	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0118-0403	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0118-0601	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0118-0701	261-501-0111	Жабу материалы	т	П
6113-0118-0801	261-501-0111	Жабу материалы	т	П
6113-0118-0901	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,985
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
	261-701-0106	Құбыржолдарына арналған бекіту арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6113-0119-0301	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0119-0302	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0119-0303	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0119-0304	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0119-0305	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0119-0401	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0206-0101	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0206-0201	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0206-0302	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0206-0303	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0206-0304	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0206-0305	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0206-0306	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0206-0307	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0206-0308	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0209-0101	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0209-0102	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0209-0201	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0209-0202	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0209-0203	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0209-0204	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0209-0205	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0209-0206	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0210-0101	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0213-0101	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0213-0102	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0103	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0104	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0105	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0106	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0107	261-501-0113	Саптар	1000 дана	0,001
6113-0213-0201	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0202	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0203	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0204	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0205	261-501-0119	Көшеттер	1000 дана	0,001
6113-0213-0301	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0213-0302	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0214-0101	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0214-0102	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0214-0103	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0214-0201	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	1
6113-0214-0301	261-501-0107	Тыңайтқыштар	т	П
6113-0216-0111	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0216-0112	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0217-0101	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0217-0201	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0217-0202	261-501-0112	Қызыл тал шыбықтары	1000 дана	1
6113-0217-0203	261-501-0113	Саптар	1000 дана	1,25
6113-0217-0401	261-501-0110	Сабан	т	П
6113-0217-0501	261-501-0114	Жусан	м3	0,014
6113-0217-0502	261-501-0116	Жантақ	м3	0,03
6113-0217-0503	261-501-0108	Қамыс	м3	0,02
6113-0217-0504	261-501-0108	Қамыс	м3	0,15
6113-0217-0505	261-501-0108	Қамыс	м3	0,0375
6113-0218-0101	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0218-0102	261-501-0122	Көшеттер	1000 дана	П
6113-0218-0103	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0218-0201	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0219-0101	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0219-0102	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0220-0101	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0220-0102	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0220-0201	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0220-0301	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0220-0401	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0220-0402	261-501-0115	Улы химикаттар	кг	П
6113-0223-0101	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0223-0102	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0224-0101	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0224-0102	254-106-0101	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	кг	П
6113-0301-0101	261-101-0342	Пішінделген сұр түсті бетонды төсемтас, қалыңдығы 30 мм, класы В40 және астам МЕМСТ 17608-91	м2	1,02
6113-0301-0201	261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,0714
6113-0301-0202	261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,0121
6113-0301-0203	261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,107
6113-0301-0204	261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,0714
6114-0101-0301	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0302	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0303	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0304	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0305	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0306	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0307	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0308	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0309	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0310	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0101-0311	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	П
6114-0101-0312	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	П
6114-0101-0313	261-107-0447	Шайырлы арқан	т	0,00012
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	П
6114-0102-0101	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0102	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0103	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0104	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0102-0105	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0106	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0201	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0202	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0203	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0204	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0205	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0206	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0207	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0208	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0209	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0210	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0211	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0212	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0301	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0302	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0303	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0304	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0102-0305	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0306	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0401	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0402	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0403	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0404	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0405	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0406	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0407	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0408	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0409	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0410	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0411	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0501	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0502	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0503	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0504	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0505	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0506	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0507	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0508	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0509	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0510	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0511	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0512	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
6114-0102-0601	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0602	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0603	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0604	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0102-0605	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0102-0606	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	П
6114-0103-0101	261-301-0176	Кәріздің полиэтилен құбырлары	м	0,998
	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	П
6114-0103-0102	261-301-0176	Кәріздің полиэтилен құбырлары	м	0,998
	261-301-0219	Бекітуге арналған құбырлар /кронштейндер, планкалар, қамыттар/	кг	П
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	П
6114-0103-0201	261-301-0190	Полипропилен құбырлары	м	0,996
	261-301-0352	Полипропиленді құбырларға арналған пішінді және біріктіретін бөлшектер	дана	П
6114-0103-0301	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0302	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0303	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0304	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0305	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0312	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0313	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0314	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0315	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0316	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0401	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0402	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0403	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0404	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0103-0405	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0406	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0407	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0408	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0501	241-227-0201	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 16 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0502	241-227-0202	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 20 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0503	241-227-0203	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 25 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0504	241-227-0203	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 25 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0505	241-227-0201	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 16 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0506	241-227-0202	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 20 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0103-0507	241-227-0203	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 25 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0103-0508	241-227-0204	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған тот баспайтын монтажды гильза диаметрі 32 мм	дана	П
	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	0,99
	261-301-0353	Полимерлі құбырларға арналған пішінді және жалғастырушы бөлшектер	дана	П
6114-0201-0101	261-301-0225	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 50-100 мм	т	1
6114-0201-0102	261-301-0225	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 50-100 мм	т	1
6114-0201-0103	261-301-0225	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 50-100 мм	т	1
6114-0201-0104	261-301-0222	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 125-200 мм	т	1
6114-0201-0105	261-301-0222	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 125-200 мм	т	1
6114-0201-0106	261-301-0222	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 125-200 мм	т	1
6114-0201-0107	261-301-0223	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 250-400 мм	т	1
6114-0202-0101	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0102	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0103	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0104	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0105	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0106	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0107	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0108	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0109	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0110	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0201	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0202	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0203	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0204	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0205	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0206	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0207	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0208	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0202-0209	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0202-0301	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0302	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0303	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0304	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0305	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0306	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0307	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0401	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0402	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0403	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0404	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0405	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0406	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0407	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0408	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0501	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0502	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0503	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0504	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0505	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0202-0506	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0203-0101	245-510-0100	Радиаторлардың термостатикалық реттеу жинақтары МЕМСТ 30815-2002	дана	1
6114-0203-0102	245-510-0100	Радиаторлардың термостатикалық реттеу жинақтары МЕМСТ 30815-2002	дана	1
6114-0203-0201	241-211-2000	Сыртқы ажыратқыш шұрасы бар құрамаланған PP-R полипропиленді муфта	дана	1
	261-302-0287	Ойықты теңдестірілген қол клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0203-0202	241-211-2000	Сыртқы ажыратқыш шұрасы бар құрамаланған PP-R полипропиленді муфта	дана	1
	261-302-0287	Ойықты теңдестірілген қол клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0203-0301	241-211-2000	Сыртқы ажыратқыш шұрасы бар құрамаланған PP-R полипропиленді муфта	дана	1
	245-507-0100	Қысым ауысуы бойынша автомат теңдестіру клапандары мен серіктес клапандары МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0203-0302	241-211-2000	Сыртқы ажыратқыш шұрасы бар құрамаланған PP-R полипропиленді муфта	дана	1
	245-507-0100	Қысым ауысуы бойынша автомат теңдестіру клапандары мен серіктес клапандары МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6114-0204-0101	241-211-1400	Ішкі шұралы құрамаланған PP-R полипропиленді муфта	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	1
6114-0204-0102	241-211-1400	Ішкі шұралы құрамаланған PP-R полипропиленді муфта	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	1
6114-0204-0103	241-211-1400	Ішкі шұралы құрамаланған PP-R полипропиленді муфта	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	1
6114-0301-0101	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0102	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0301-0103	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0104	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0105	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0106	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0107	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0108	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0109	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0110	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0301-0111	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6114-0501-0101	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	3
6114-0501-0102	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	3
6114-0501-0103	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	3
6114-0501-0104	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	3
6114-0501-0201	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	2
6114-0501-0202	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	2

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0501-0203	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	2
6114-0501-0204	261-301-0275	Ернемектері, бұрандамалары, сомындары, төсемдері және муфталық арматурасы бар су-газ өткізетін жапсарсыз және дәнекерленген болат құбырлардан жасалған су өлшегіштердің байламдары	жиын	1
	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	2
6114-0501-0301	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0501-0302	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0501-0401	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0501-0402	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0502-0101	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0502-0102	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0502-0103	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0502-0104	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0502-0105	261-301-0513	Су өлшегіштер МЕМСТ 6019-83	дана	1
6114-0601-0201	261-303-0123	Өрт шкафтары	дана	1,0
6114-0601-0202	261-303-0123	Өрт шкафтары	дана	1,0
6114-0601-0203	261-303-0123	Өрт шкафтары	дана	1,0
6114-0601-0204	261-303-0123	Өрт шкафтары	дана	1,0
6114-0701-0101	224-106-0301	Бекіткіш бөлшектері бар су ағатын шұңқырлар	дана	1
6114-0701-0102	261-301-0505	Құятын құйғыштар	дана	1
6114-0701-0103	261-301-0505	Құятын құйғыштар	дана	1
6114-0701-0104	261-301-0505	Құятын құйғыштар	дана	1
6115-0101-0101	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0101-0102	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0101-0103	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0101-0104	244-103-0100	Акрилдік ванна	дана	1
6115-0101-0201	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0101-0202	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0101-0203	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0102-0101	244-104-0801	Унитазға арналған ағызғыш диаметрі 110 мм	дана	1,0
	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0102-0102	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
	261-301-0510	Шайғыш шойын бөшкелер	жиын	1
6115-0102-0103	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0102-0104	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
	261-301-0510	Шайғыш шойын бөшкелер	жиын	1
6115-0102-0105	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0102-0106	261-107-0981	Инстоляциясы бар, тігінен шығыңқы, бөшкесі жабық, отырғышы және арматура жинақталымы бар аспалы қыш унитаз МЕМСТ 30493-96	жиын	1
6115-0102-0201	244-101-0800	Биде толып кететін және толып кетпейтін МЕМСТ 30493-96	жиын	1,0
6115-0102-0301	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0102-0302	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0102-0401	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6115-0103-0101	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0102	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0103	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0104	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0105	261-301-0507	Су бөлетін араластырғыштар мен крандар	дана	1
6115-0103-0201	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0202	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0203	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0204	261-301-0509	Санитарлық аспаптар	жиын	1
6115-0103-0301	261-301-0266	Ауыз су бұрқағы Фт-П-Н едендік педальды қосқышты және артық су ағарымен, бөтелке тәрізді сифонмен және шәшкесіз шығарғышты	дана	1
6115-0104-0201	261-301-0507	Су бөлетін араластырғыштар мен крандар	дана	1
6115-0104-0301	261-301-0508	Үй құрылымының заттары	дана	1
6115-0104-0302	261-301-0508	Үй құрылымының заттары	дана	1
6115-0201-0101	261-301-0416	Қалтқылы клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	П
	261-302-0289	Темір бөшкелер	дана	1
6115-0201-0103	261-301-0416	Қалтқылы клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	П
	261-302-0289	Темір бөшкелер	дана	1
6115-0301-0101	261-301-0506	Қыздыру құралы	жиын	1
6115-0301-0102	261-301-0506	Қыздыру құралы	жиын	1
6115-0301-0201	261-701-0120	Су жылытқыштар электрмен жинақтауышымен ГОСТ Р 52084-2003	жиын	1
6115-0302-0101	261-301-0267	Су жылыту бағандары КВЭ-І ванналарға арналған, См-К-Р1 араластырғышпен жинақта отынның қатты түрлеріне арналған шойын отындықты болат эмальденген	дана	1
6115-0302-0102	261-301-0506	Қыздыру құралы	жиын	1
6116-0101-0101	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0102	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0103	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0104	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0105	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0106	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0107	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0108	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0109	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
	261-701-0118	Шойын қазандар	жиын	1
6116-0101-0110	261-302-0292	Қазан қаңқасы	кг	П
6116-0101-0201	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0202	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0203	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0204	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0205	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0206	261-701-0103	Жарылыстық клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	2
	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0101-0207	261-701-0103	Жарылыстық клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	2
	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0208	261-701-0103	Жарылыстық клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	2
	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0209	261-701-0103	Жарылыстық клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	2
	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0101-0210	261-701-0103	Жарылыстық клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	2
	261-701-0119	Болат қазандар	жиын	1
6116-0201-0101	261-302-0278	Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштар	дана	1
6116-0201-0102	261-302-0278	Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштар	дана	1
6116-0201-0103	261-302-0278	Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштар	дана	1
6116-0201-0104	261-302-0278	Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштар	дана	1
6116-0201-0105	261-302-0278	Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштар	дана	1
6116-0201-0201	261-302-0279	Қалашты жылдамдықты су жылытқыштар секциялары	дана	1
6116-0201-0202	261-302-0279	Қалашты жылдамдықты су жылытқыштар секциялары	дана	1
6116-0201-0203	261-302-0279	Қалашты жылдамдықты су жылытқыштар секциялары	дана	1
6116-0201-0204	261-302-0279	Қалашты жылдамдықты су жылытқыштар секциялары	дана	1
6116-0201-0205	261-302-0279	Қалашты жылдамдықты су жылытқыштар секциялары	дана	1
6116-0201-0301	261-302-0280	Сиымдылықты иіртүтікті, сақтандыратын жүкті клапанмен, манометрмен, үш жолды кранмен, шұралы және жақтаудағы термометрлі су жылытқыштар	жиын	1
6116-0201-0302	261-302-0280	Сиымдылықты иіртүтікті, сақтандыратын жүкті клапанмен, манометрмен, үш жолды кранмен, шұралы және жақтаудағы термометрлі су жылытқыштар	жиын	1
6116-0201-0303	261-302-0280	Сиымдылықты иіртүтікті, сақтандыратын жүкті клапанмен, манометрмен, үш жолды кранмен, шұралы және жақтаудағы термометрлі су жылытқыштар	жиын	1
6116-0201-0304	261-302-0280	Сиымдылықты иіртүтікті, сақтандыратын жүкті клапанмен, манометрмен, үш жолды кранмен, шұралы және жақтаудағы термометрлі су жылытқыштар	жиын	1
6116-0301-0101	245-101-0106	Жылыту шойын радиаторы МЕМСТ 31311-2005 МС-90, биіктігі толық 588 мм, биіктігі құрастыру 500 мм	кВт	1
6116-0301-0102	261-302-0275	Болат радиаторлар	кВт	1
6116-0301-0103	245-106-0101	Радиаторларды бекітуге арналған істікшелі кронштейн	дана	2,6
	261-302-0276	Биметалл радиаторлар	кВт	1
6116-0301-0104	245-201-0101	КН-20-П; КН-20-К маркалы қаптамалы қабырғалық болат конвекторлар	кВт	1
6116-0301-0201	261-302-0211	Қосарлы иінді, ернемекті, кронштейнді, шұралы, тығырықты және төсемді жинақта қырлы жылыту шойын құбырлары, ұзындығы 500 мм	дана	1
6116-0301-0202	261-302-0212	Қосарлы иінді, ернемекті, кронштейнді, шұралы, тығырықты және төсемді жинақта қырлы жылыту шойын құбырлары, ұзындығы 1000 мм	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0301-0203	261-302-0213	Қосарлы иінді, ернемекті, кронштейнді, шұралы, тығырықты және төсемді жинақта қырлы жылыту шойын құбырлары, ұзындығы 1500 мм	дана	1
6116-0301-0204	261-302-0210	ТР-2,0 жоғары жылу тығыздықты қырлы жылыту шойын құбырлар	дана	1
6116-0301-0301	261-301-0203	Жылытылатын құбырларға арналған қосарлы шойын буын	дана	1
6116-0301-0401	261-302-0202	Болат су-газ жеткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту регистрлері, желі d=20 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0402	261-302-0203	Болат су-газ жеткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту регистрлері, желі d=25 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0403	261-302-0204	Болат су-газ жеткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту регистрлері, желі d=32 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0404	261-302-0205	Болат су-газ жеткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту регистрлері, желі d=40 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0405	261-302-0206	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылыту регистрлері, желі d=57 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0406	261-302-0207	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылыту регистрлері, желі d=76 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0407	261-302-0208	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылыту регистрлері, желі d=89 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0408	261-302-0209	Болат электр дәнекерлеу құбырларынан жасалған жылыту регистрлері, желі d=108 мм МЕМСТ 31311-2005	м	1
6116-0401-0101	261-302-0214	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,1 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0102	261-302-0215	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,15 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0103	261-302-0216	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,2 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0104	261-302-0217	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,3 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0105	261-302-0218	Дөңшелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,4 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0106	261-302-0219	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,5 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0107	261-302-0220	Дөңшелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,6 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0108	261-302-0221	Дөңшелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 0,8 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0109	261-302-0222	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 1 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0110	261-302-0223	Дөңшелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 1,2 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0111	261-302-0224	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 1,5 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0112	261-302-0225	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 2 м3 дейін	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0401-0113	261-302-0226	Дөңшелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 2,5 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0114	261-302-0227	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 3 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0115	261-302-0228	Дөңшелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 3,5 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0116	261-302-0229	Дөңшелек және тікбұрышты кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 4 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0117	261-302-0230	Құю бөшкесі бар бірдейлендірілген кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 1 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0118	261-302-0231	Құю бөшкесі бар бірдейлендірілген кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 1,5 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0119	261-302-0232	Құю бөшкесі бар бірдейлендірілген кеңейткіш бактар, сыйымдылығы 2 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0201	261-302-0234	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 0,3 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0202	261-302-0235	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 0,4 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0203	261-302-0236	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 0,6 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0204	261-302-0237	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 0,8 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0205	261-302-0238	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 1 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0206	261-302-0239	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 1,25 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0207	261-302-0240	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 1,5 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0208	261-302-0241	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 2 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0209	261-302-0242	Су көрсеткішсіз дөңгелек және тік бұрышты конденсациялық бактар, сиымдылығы 3 м3 дейін	дана	1
6116-0401-0301	261-301-0504	Поддондар	дана	1
6116-0401-0302	261-301-0504	Поддондар	дана	1
6116-0501-0101	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	2,2
	261-701-0117	Электрқозғалтқышы бар сораптар	жиын	1
6116-0501-0102	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	2,2
	261-701-0117	Электрқозғалтқышы бар сораптар	жиын	1
6116-0501-0103	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	3,05
	261-701-0117	Электрқозғалтқышы бар сораптар	жиын	1
6116-0501-0104	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	3,08
	261-701-0117	Электрқозғалтқышы бар сораптар	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0501-0105	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	3,08
	261-701-0117	Электрқозғалтқышы бар сораптар	жиын	1
6116-0501-0201	245-405-0201	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 10, DN 125	жиын	1
6116-0501-0202	245-405-0202	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 10, DN 150	жиын	1
6116-0501-0203	245-405-0203	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 16, DN 50	жиын	1
6116-0501-0204	245-405-0204	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 16, DN 65	жиын	1
6116-0501-0205	245-405-0205	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 16, DN 80	жиын	1
6116-0501-0206	245-405-0206	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 16, DN 100	жиын	1
6116-0501-0207	245-405-0207	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 16, DN 150	жиын	1
6116-0501-0208	245-405-0208	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 PN 16, DN 200	жиын	1
6116-0501-0209	245-405-0209	Ернемекті өтемдеуіш (икемді тұғыры) МЕМСТ 27036-86 Фланецты өтемдеуіш (икемді тұғыры) PN 16, DN 300 МЕМСТ 27036-86	жиын	1
6116-0601-0101	261-302-0252	Болат құбырлардан жасалған бу-су тарататын қырлар, Dн 108 мм, ұзындығы 1 м және 4 келтқұбыр, Dн 57 мм	жиын	1
6116-0601-0102	261-302-0253	Болат құбырлардан жасалған бу-су тарататын қырлар, Dн 159 мм, ұзындығы 1 м және 4 келтқұбыр, Dн 57 мм	жиын	1
6116-0601-0103	261-302-0254	Ернемекті, бұрандалы, төсемді, кронштейнді және кранды болат құбырлардан жасалған бу-су тарататын қырлар, корпус Dн 219 мм, ұзындығы 1,5 м және 4 келтеқұбырлар, Dн 89 мм	жиын	1
6116-0601-0104	261-302-0255	Ернемекті, бұрандалы, төсемді, кронштейнді және кранды болат құбырлардан жасалған бу-су тарататын қырлар, корпус Dн 273 мм, ұзындығы 2 м және 6 келтеқұбырлар, Dн 108 мм	жиын	1
6116-0601-0105	261-302-0256	Ернемекті, бұрандалы, төсемді, кронштейнді және кранды болат құбырлардан жасалған бу-су тарататын қырлар, корпус Dн 325 мм, ұзындығы 2,5 м және 6 келтеқұбырлар, Dн 108 мм	жиын	1
6116-0602-0101	261-302-0301	Болат электр дәнекерлеу және су-газ өткізу құбырларының батпақ қалқандары, кіру келтеқұбырының Dн 45 мм, корпустың Dн 219 мм	дана	1
6116-0602-0102	261-302-0302	Болат электр дәнекерлеу және су-газ өткізу құбырларының батпақ қалқандары, кіру келтеқұбырының Dн 57 мм, корпустың Dн 273 мм	дана	1
6116-0602-0103	261-302-0303	Болат электр дәнекерлеу және су-газ өткізу құбырларының батпақ қалқандары, кіру келтеқұбырының Dн 89 мм, корпустың Dн 325 мм	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0602-0104	261-302-0304	Болат электр дәнекерлеу және су-газ өткізу құбырларының батпақ қалқандары, кіру келтеқұбырының Dн 108 мм, корпустың Dн 377 мм	дана	1
6116-0602-0105	261-302-0305	Болат электр дәнекерлеу және су-газ өткізу құбырларының батпақ қалқандары, кіру келтеқұбырының Dн 133 мм, корпустың Dн 429 мм	дана	1
6116-0602-0106	261-302-0306	Болат құбыр мен қалың бетті болаттан жасалған батпақ қалқан, кіру келтеқұбырының Dн 159 мм, корпустың Dн 325 мм	дана	1
6116-0602-0107	261-302-0307	Болат құбыр мен қалың бетті болаттан жасалған батпақ қалқан, кіру келтеқұбырының Dн 219 мм, корпустың Dн 426 мм	дана	1
6116-0602-0108	261-302-0308	Болат құбыр мен қалың бетті болаттан жасалған батпақ қалқан, кіру келтеқұбырының Dн 273 мм, корпустың Dн 530 мм	дана	1
6116-0602-0109	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	245-404-0101	Толық жинақты тіке абоненттік ластан тазартқыш ТС 569 моделі , PN 16, Tmax 150°C DN 40	дана	1,0
6116-0602-0110	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	245-404-0102	Толық жинақты тіке абоненттік ластан тазартқыш ТС 569 моделі , PN 16, Tmax 150°C DN 50	дана	1,0
6116-0602-0111	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	245-404-0103	Толық жинақты тіке абоненттік ластан тазартқыш ТС 569 моделі , PN 16, Tmax 150°C DN 65	дана	1,0
6116-0602-0112	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	245-404-0104	Толық жинақты тіке абоненттік ластан тазартқыш ТС 569 моделі , PN 16, Tmax 150°C DN 80	дана	1,0
6116-0602-0113	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	245-404-0105	Толық жинақты тіке абоненттік ластан тазартқыш ТС 569 моделі , PN 16, Tmax 150°C DN 100	дана	1,0
6116-0602-0114	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	245-404-0106	Толық жинақты тіке абоненттік ластан тазартқыш ТС 569 моделі , PN 16, Tmax 150°C DN 125	дана	1,0
6116-0602-0201	261-302-0243	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 76 мм	дана	1
6116-0602-0202	261-302-0244	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 89 мм	дана	1
6116-0602-0203	261-302-0245	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 108 мм	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0602-0204	261-302-0246	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 133 мм	дана	1
6116-0602-0205	261-302-0247	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 159 мм	дана	1
6116-0602-0206	261-302-0248	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 219 мм	дана	1
6116-0602-0207	261-302-0249	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 273 мм	дана	1
6116-0602-0208	261-302-0250	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 325 мм	дана	1
6116-0602-0209	261-302-0251	Жіксіз және пісірілген болат құбырлардан жасалған ауа жинағыштар, көлденең және тіке, корпус 426 мм	дана	1
6116-0602-0210	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
	261-302-0284	Ауа бұрғыш	дана	1
6116-0603-0101	261-302-0257	Элеваторлық жылу торабы (автоматика және өлшеу құралдарынсыз) батпақтан қорған, орауыш, тығындамалы кран және үш жолды крандары бар, N узла 1,2; ұзындығы 2,5 м; биіктігі 0,8 м	жиын	1
	261-302-0283	Элеваторлар	дана	1
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	4
6116-0603-0102	261-302-0258	Элеваторлық жылу торабы (автоматика және өлшеу құралдарынсыз) батпақтан қорған, орауыш, тығындамалы кран және үш жолды крандары бар, N узла 3,4,5; ұзындығы 2,8 м; биіктігі 0,8 м	жиын	1
	261-302-0283	Элеваторлар	дана	1
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	4
6116-0603-0103	261-302-0259	Элеваторлық жылу торабы (автоматика және өлшеу құралдарынсыз) батпақтан қорған, орауыш, тығындамалы кран және үш жолды крандары бар, N узла 6,7; ұзындығы 3,1 м; биіктігі 0,8 м	жиын	1
	261-302-0283	Элеваторлар	дана	1
	261-701-0112	Ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	4
6116-0603-0201	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	3
	261-302-0283	Элеваторлар	дана	1
6116-0603-0202	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	3
	261-302-0283	Элеваторлар	дана	1
6116-0603-0203	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	3
	261-302-0283	Элеваторлар	дана	1
6116-0603-0301	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	
6116-0603-0302	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	
6116-0603-0303	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	
6116-0603-0304	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0603-0305	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	
6116-0603-0306	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	1,0
6116-0603-0307	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	1,0
6116-0603-0308	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	1,0
6116-0603-0309	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	1,0
6116-0603-0310	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	1,0
6116-0603-0311	222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	П
	261-302-0277	Табақшалы жылу алмастырғыштар	дана	1,0
6116-0604-0101	245-403-0301	Жалғастырғышты конденсат бұрғыштар 45ч12нж, құбыр байламында, үш шұралы су газ жеткізу құбырларынан N конденсат бұрғыш-00, d=15 мм	жиын	1
6116-0604-0102	245-403-0302	Жалғастырғышты конденсат бұрғыштар 45ч12нж, құбыр байламында, үш шұралы су газ жеткізу құбырларынан N конденсат бұрғыш-0, d=20 мм	жиын	1
6116-0604-0103	245-403-0303	Жалғастырғышты конденсат бұрғыштар 45ч12нж, құбыр байламында, үш шұралы су газ жеткізу құбырларынан N конденсат бұрғыш-1, d=25 мм	жиын	1
6116-0604-0104	245-403-0304	Жалғастырғышты конденсат бұрғыштар 45ч12нж, құбыр байламында, үш шұралы су газ жеткізу құбырларынан N конденсат бұрғыш-2, d=32 мм	жиын	1
6116-0604-0105	245-403-0305	Жалғастырғышты конденсат бұрғыштар 45ч12нж, құбыр байламында, үш шұралы су газ жеткізу құбырларынан N конденсат бұрғыш-3, d=40 мм	жиын	1
6116-0604-0106	245-403-0306	Жалғастырғышты конденсат бұрғыштар 45ч12нж, құбыр байламында, үш шұралы су газ жеткізу құбырларынан N конденсат бұрғыш-4, d=50 мм	жиын	1
6116-0604-0107	261-301-0276	Қол сорғыларының байламдары	жиын	1
6116-0605-0101	261-302-0263	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=25 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0605-0102	261-302-0264	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=32 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0605-0103	261-302-0265	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=40 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0605-0104	261-302-0266	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=50 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0605-0105	261-302-0267	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=65 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0605-0106	261-302-0268	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=80 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0605-0107	261-302-0269	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=100 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0605-0108	261-302-0270	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=125 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0605-0109	261-302-0271	Жылыту жүйелерінің құбыржолдарында су тазартуға арналған сүзгіш, d=150 мм ҚР СТ ГОСТ Р 50553-2010	дана	1
6116-0701-0101	261-302-0288	Бақылау-өлшеу құралдары	жиын	1
6116-0701-0102	261-302-0273	Үш жолды кранмен жалпы арналған манометрлер ОБМ1-100	жиын	1
6116-0701-0103	261-302-0272	Үш бағытты краны және сифон түтгі бар жалпы мақсаттағы манометрлер ОБМ1-160	жиын	1
6116-0701-0104	261-302-0288	Бақылау-өлшеу құралдары	жиын	1
6116-0701-0105	261-301-0405	Ауа шығаруға арналған крандар СТД 7073В жез МЕМСТ 21345-2005	дана	1
6116-0701-0201	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	4
	261-301-0413	Суға және буға арналған өтпелі жез жалғастырғышты шұралар МЕМСТ 57612005	дана	3
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	3
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	1
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1
	261-302-0287	Ойықты теңдестірілген қол клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6116-0701-0202	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	5
	261-301-0413	Суға және буға арналған өтпелі жез жалғастырғышты шұралар МЕМСТ 57612005	дана	4
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	4
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	1
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1
	261-302-0287	Ойықты теңдестірілген қол клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0701-0203	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	6
	261-301-0413	Суға және буға арналған өтпелі жез жалғастырғышты шұралар МЕМСТ 57612005	дана	5
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	5
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	1
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1
	261-302-0287	Ойықты теңдестірілген қол клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6116-0701-0204	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	7
	261-301-0413	Суға және буға арналған өтпелі жез жалғастырғышты шұралар МЕМСТ 57612005	дана	6
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	6
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	1
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1
	261-302-0287	Ойықты теңдестірілген қол клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6116-0701-0301	241-601-0600	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған корпусы жезді, тот баспайтын болаттан жасалған гильзасы бар муфта-пресс	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 26х3/4"	дана	П
	241-607-0201	Термопластардан жасалған қысым құбырларға арналған бұрандалы PN 10 жалғағыш ҚР СТ 1893-2009 өлшемі R1/2xRp3/4"	дана	П
	245-501-0600	Жеткізу құбырына орнату үшін тікелей әсер ететін қысым айырмашылығының осьтік реттегіші	дана	1
	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	10
	261-301-0272	Сыртқы оймамен жалғастырғыш баспақ, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	3
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	3
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	3
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0701-0302	241-601-0600	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған корпусы жезді, тот баспайтын болаттан жасалған гильзасы бар муфта-пресс	дана	4
	245-501-0600	Жеткізу құбырына орнату үшін тікелей әсер ететін қысым айырмашылығының осьтік реттегіші	дана	1
	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	13
	261-301-0272	Сыртқы оймамен жалғастырғыш баспақ, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	4
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	4
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	4
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1
6116-0701-0303	241-601-0600	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған корпусы жезді, тот баспайтын болаттан жасалған гильзасы бар муфта-пресс	дана	5
	245-501-0600	Жеткізу құбырына орнату үшін тікелей әсер ететін қысым айырмашылығының осьтік реттегіші	дана	1
	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	16
	261-301-0272	Сыртқы оймамен жалғастырғыш баспақ, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	5
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	5
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	5
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1
6116-0701-0304	241-601-0600	Термопластикадан жасалған қысымды құбырларға арналған корпусы жезді, тот баспайтын болаттан жасалған гильзасы бар муфта-пресс	дана	6
	245-501-0600	Жеткізу құбырына орнату үшін тікелей әсер ететін қысым айырмашылығының осьтік реттегіші	дана	1
	261-301-0271	Оймалы қосқыш, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	19
	261-301-0272	Сыртқы оймамен жалғастырғыш баспақ, Т 120°С ҚР СТ 1893-2009	дана	6
	261-301-0414	Хромдалған жезді, толық өтпелі жалғастырғышты шарлы крандар Т 120°С МЕМСТ 21345 2005	дана	6
	261-301-0420	Жезді корпуспен лай сүзгіш, Т 10°С-ден +110°С-ге дейін ҚР СТ ГОСТ Р 50553 2010	дана	6
	261-302-0286	Ықшам бөлгіштер Т 110°С	дана	1
6116-0701-0401	261-302-0288	Бақылау-өлшеу құралдары	жиын	1
6117-0101-0101	513-301-0100	Тұрмыстық газ плитасы	дана	1
6117-0101-0102	513-301-0100	Тұрмыстық газ плитасы	дана	1
6117-0101-0103	513-301-0100	Тұрмыстық газ плитасы	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6117-0101-0104	222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	П
	261-301-0273	Болат келте құбырлар	т	П
	261-304-0103	Газ клапандарынан сорғыштар	жиын	П
	513-301-0100	Тұрмыстық газ плитасы	дана	1
6117-0101-0201	222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	П
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-301-0281	Иілген бұрмалар	дана	2
	261-304-0102	Тұрмыстық су жылытатын газ апбуаттар ағындық	дана	1
6117-0101-0202	222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	П
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-301-0281	Иілген бұрмалар	дана	2
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	1
	261-304-0101	Тұрмыстық су жылытатын газ апбуаттар сиымдылықтық	дана	1
6117-0101-0301	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
6117-0101-0302	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
6117-0101-0303	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	2
6117-0101-0304	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	2
6117-0101-0305	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0101-0306	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0101-0307	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0101-0308	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0101-0309	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0101-0310	261-304-0111	Газ жанарғылары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0101-0311	261-304-0110	Жанарғы блоктары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6117-0101-0312	261-304-0110	Жанарғы блоктары	дана	1
	261-304-0119	Қыш тоннельдер (қондырғы)	дана	П
6117-0201-0101	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,47
	245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см2) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	2
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,04
	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
	261-304-0118	Металл шкафтар	кг	56
6117-0201-0102	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,36
	245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см2) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	4
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,21
	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
	261-304-0118	Металл шкафтар	кг	146
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0201-0103	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,36
	245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см2) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	6
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,21
	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
	261-304-0118	Металл шкафтар	кг	179
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0201-0104	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,36
	245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см2) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	8
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,25
	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
	261-304-0118	Металл шкафтар	кг	191
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6117-0201-0105	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,43
	245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см2) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	10
	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,3
	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
	261-304-0118	Металл шкафтар	кг	253
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6117-0201-0106	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,08
	245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см2) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	1
	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0004
	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
6117-0301-0101	217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1
	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,005
	261-301-0273	Болат келте құбырлар	т	П
	261-304-0117	Шкафтық қондырғы	дана	1
6117-0301-0201	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
6117-0301-0202	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
6117-0301-0203	261-304-0112	Қысым реттегіш	дана	1
6117-0301-0301	261-701-0102	Сақтандырғыш клапандар МЕМСТ 31924-2005	дана	1
6117-0301-0302	261-701-0102	Сақтандырғыш клапандар МЕМСТ 31924-2005	дана	1
6117-0301-0303	261-701-0102	Сақтандырғыш клапандар МЕМСТ 31924-2005	дана	1
6117-0301-0304	261-701-0102	Сақтандырғыш клапандар МЕМСТ 31924-2005	дана	1
6117-0301-0305	261-701-0102	Сақтандырғыш клапандар МЕМСТ 31924-2005	дана	1
6117-0301-0401	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,001
	261-701-0104	Жарылуға қарсы клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	1
6117-0301-0402	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0017
	261-701-0104	Жарылуға қарсы клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	1
6117-0301-0403	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,01
	261-701-0104	Жарылуға қарсы клапандар МЕМСТ 31294-2005	дана	1
6117-0301-0501	261-304-0113	Камералық диафрагмалар	дана	1
6117-0301-0502	261-304-0113	Камералық диафрагмалар	дана	1
6117-0301-0503	261-304-0113	Камералық диафрагмалар	дана	1
6117-0301-0504	261-304-0113	Камералық диафрагмалар	дана	1
6117-0301-0505	261-304-0113	Камералық диафрагмалар	дана	1
6117-0301-0506	261-304-0113	Камералық диафрагмалар	дана	1
6117-0301-0507	261-304-0113	Камералық диафрагмалар	дана	1
6117-0301-0601	261-304-0116	Шашты ернемекті сүзгіштер	дана	1
6117-0301-0602	261-304-0116	Шашты ернемекті сүзгіштер	дана	1
6117-0301-0603	261-304-0116	Шашты ернемекті сүзгіштер	дана	1
6117-0301-0701	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0044
	261-304-0105	Гидравликалық қайырмалар болат құбыр мен беттік болаттан жасалған (гидрооқшаулаусыз), типі УГ-6, үрлейтін және ажырататын құрылғысымен, d=80 мм	дана	1
6117-0301-0702	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0044
	261-304-0106	Гидравликалық қайырмалар болат құбыр мен беттік болаттан жасалған (гидрооқшаулаусыз), типі УГ-6, үрлейтін және ажырататын құрылғысымен, d=100 мм	дана	1
6117-0301-0703	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0044
	261-304-0107	Гидравликалық қайырмалар болат құбыр мен беттік болаттан жасалған (гидрооқшаулаусыз), типі УГ-6, үрлейтін және ажырататын құрылғысымен, d=150 мм	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6117-0301-0704	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0044
	261-304-0114	Гидравликалық қайырмалар, d=200 мм	дана	1
6117-0301-0705	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,006
	261-302-0260	Бақылау-өлшеу құралдарына арналған қалқан панелі	кг	1,06
6117-0301-0706	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,019
	261-302-0260	Бақылау-өлшеу құралдарына арналған қалқан панелі	кг	8,5
6117-0301-0707	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,041
	261-302-0260	Бақылау-өлшеу құралдарына арналған қалқан панелі	кг	30,6
6117-0301-0801	245-802-0101	Жалғағыш жинағы бар тұрмыстық диафрагмалық газ есептеуіші ҚР СТ 2.13-2013 моделі ВК-G1,6, өнімділігі 0,016 м3/сағ бастап 2,5 м3/сағ дейін	дана	1
6117-0301-0901	261-301-0511	Ауа қалпақшасы ГОСТ Р 53279-2009	дана	1
6117-0401-0101	242-301-1201	Су мен буға арналған муфталық шойын бекіткіш клапан, Т +225°С-қа дейін, PN 16, 15кч18п(р),15кч33п маркалы МЕМСТ 5761-2005 DN 15	дана	1
6117-0401-0102	261-301-0422	Газға арналған 11Б10бк1 жезді тартылған муфталық өтпелі крандар, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм МЕМСТ 21345-2005	дана	1
6117-0401-0301	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	1
6117-0401-0302	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	1
6117-0401-0401	217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0107
6118-0101-0101	246-102-0101	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,5 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0102	246-102-0105	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,5 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0103	246-102-0105	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,5 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0104	246-102-0102	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,6 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0105	246-102-0102	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,6 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0106	246-102-0102	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,6 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0107	246-102-0103	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0108	246-102-0103	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0109	246-102-0106	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0110	246-102-0106	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0111	246-102-0106	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0112	246-102-0106	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0113	246-102-0106	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0114	246-102-0106	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0115	246-102-0107	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0116	246-102-0107	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0117	246-102-0107	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0118	246-102-0104	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 1,0 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0119	246-102-0104	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 1,0 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0201	246-104-0101	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,5 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0202	246-104-0107	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,5 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0203	246-104-0107	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,5 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0204	246-104-0102	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,6 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0205	246-104-0102	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,6 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0206	246-104-0102	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,6 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0207	246-104-0103	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0208	246-104-0103	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0209	246-104-0108	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0210	246-104-0108	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0211	246-104-0108	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0212	246-104-0108	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0213	246-104-0108	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0214	246-104-0108	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0215	246-104-0109	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0216	246-104-0109	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0217	246-104-0109	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0218	246-104-0104	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 1,0 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0219	246-104-0104	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 1,0 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0220	246-104-0105	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 1,2 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0221	246-104-0105	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 1,2 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0222	246-104-0106	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 1,4 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0223	246-104-0106	Табақ болаттан жасалған П класты ауа өткізгіштер қалыңдығы 1,4 мм дөңгелек қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0301	246-103-0101	қалыңдығы 0,5 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0302	246-103-0106	қалыңдығы 0,5 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0303	246-103-0106	қалыңдығы 0,5 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0304	246-103-0102	қалыңдығы 0,6 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0305	246-103-0102	қалыңдығы 0,6 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0306	246-103-0102	қалыңдығы 0,6 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0307	246-103-0103	қалыңдығы 0,7 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0308	246-103-0103	қалыңдығы 0,7 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0309	246-103-0107	қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0310	246-103-0107	қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0311	246-103-0107	қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0312	246-103-0107	қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0313	246-103-0107	қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0314	246-103-0107	қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0315	246-103-0108	қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0316	246-103-0108	қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0317	246-103-0108	қалыңдығы 0,9 мм тікбұрышты қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0318	246-103-0104	қалыңдығы 1,0 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0319	246-103-0104	қалыңдығы 1,0 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0320	246-103-0105	қалыңдығы 1,2 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0321	246-103-0105	қалыңдығы 1,2 мм дөңгелекті қима	м2	1
	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0401	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0110	Қалыңдығы 0,5 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 200 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0402	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	261-302-0115	Қалыңдығы 0,5 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0403	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0115	Қалыңдығы 0,5 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0404	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0111	Қалыңдығы 0,6 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 250 мм-ден 450 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0405	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0111	Қалыңдығы 0,6 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 250 мм-ден 450 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0406	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0111	Қалыңдығы 0,6 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 250 мм-ден 450 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0407	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0112	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 500 мм-ден 800 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0408	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0112	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 500 мм-ден 800 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0409	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0116	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0410	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0116	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0411	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0116	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0412	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0116	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0413	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0116	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0414	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0116	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0415	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0117	Қалыңдығы 0,9 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 1250 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0416	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0117	Қалыңдығы 0,9 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 1250 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0417	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0117	Қалыңдығы 0,9 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 1250 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0418	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0113	Қалыңдығы 1,0 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 900 мм-ден 1250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0419	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0113	Қалыңдығы 1,0 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 900 мм-ден 1250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0420	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0114	Қалыңдығы 1,2 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 1400 мм-ден 1600 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0421	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0114	Қалыңдығы 1,2 мм жұқа табақты мырышталған үздіксіз сызықты болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 1400 мм-ден 1600 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0501	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-105-0302	Герметикалы Мастика қатпайтын МЕМСТ 14791-79	кг	0,0501
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0171	Қалыңдығы 0,5 мм дөңгелек қималы диаметрі 200 мм дейін жұқа табақты коррозияға төзімді болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0502	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0175	Үлкен жағының өлшемі 250 мм-ге дейінгі тікбұрышты қиманың қалыңдығы 0,5 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0503	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0175	Үлкен жағының өлшемі 250 мм-ге дейінгі тікбұрышты қиманың қалыңдығы 0,5 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0504	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0505	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
6118-0101-0506	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
6118-0101-0507	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0173	Қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қималы, диаметрі 500-ден 800 мм-ге дейін жұқа табақты коррозияға төзімді болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0508	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0173	Қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қималы, диаметрі 500-ден 800 мм-ге дейін жұқа табақты коррозияға төзімді болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0509	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0176	Үлкен жағының өлшемі 300-ден 1000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,7 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0510	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0176	Үлкен жағының өлшемі 300-ден 1000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,7 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0511	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0176	Үлкен жағының өлшемі 300-ден 1000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,7 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0512	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0176	Үлкен жағының өлшемі 300-ден 1000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,7 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0513	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0176	Үлкен жағының өлшемі 300-ден 1000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,7 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0514	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0176	Үлкен жағының өлшемі 300-ден 1000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,7 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0515	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0177	Үлкен жағының өлшемі 1250-ден 2000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,9 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0516	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0177	Үлкен жағының өлшемі 1250-ден 2000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,9 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0517	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0177	Үлкен жағының өлшемі 1250-ден 2000 мм-ге дейін тік бұрышты қиманың қалыңдығы 0,9 мм коррозияға төзімді жұқа табақты болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0518	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0174	Қалыңдығы 1,0 мм дөңгелек қималы, диаметрі 900-ден 1250 мм-ге дейін жұқа табақты коррозияға төзімді болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0519	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
	261-302-0174	Қалыңдығы 1,0 мм дөңгелек қималы, диаметрі 900-ден 1250 мм-ге дейін жұқа табақты коррозияға төзімді болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіші	м2	1
6118-0101-0601	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0101	Қалыңдығы 0,5 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 200 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0602	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0107	Қалыңдығы 0,5 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0603	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0107	Қалыңдығы 0,5 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0604	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0102	Қалыңдығы 0,6 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 250 мм-ден 450 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0605	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0102	Қалыңдығы 0,6 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 250 мм-ден 450 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0148	Қырнағыштар	дана	П
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0606	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0102	Қалыңдығы 0,6 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 250 мм-ден 450 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0607	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0103	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 500 мм-ден 800 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0608	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0103	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 500 мм-ден 800 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0609	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0108	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0610	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0108	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0611	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0108	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0612	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0108	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0613	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0108	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0614	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0108	Қалыңдығы 0,7 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 300 мм-ден 1000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0615	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0109	Қалыңдығы 0,9 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 1250 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0616	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0109	Қалыңдығы 0,9 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 1250 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0617	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0109	Қалыңдығы 0,9 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған тік бұрышты қималы, үлкен жағының өлшемі 1250 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0618	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0104	Қалыңдығы 1,0 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 900 мм-ден 1250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0619	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0104	Қалыңдығы 1,0 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 900 мм-ден 1250 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0149	Келтеқұбырда дроссель-клапандар	дана	П
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0620	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0105	Қалыңдығы 1,2 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 1400 мм-ден 1600 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0621	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0105	Қалыңдығы 1,2 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 1400 мм-ден 1600 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0622	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	261-302-0106	Қалыңдығы 1,4 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 1800 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0623	246-301-0502	Ауа құбырларын бекітуге арналған құралдар: СТД6208, СТД6209, СТД6210 аспалар	кг	П
	261-107-0612	Жиектемедегі торлар	м2	П
	261-302-0106	Қалыңдығы 1,4 мм жұқа табақты тоттануға төзімді болаттан жасалған дөңгелек қималы, диаметрі 1800 мм-ден 2000 мм дейін класы П ауа құбырлары	м2	1
	261-302-0159	Питометраждық қолтесіктерді бітеуіш	дана	П
6118-0101-0701	246-101-0200	Алюминий фольгадан және полиэфирлі қосылыстардан жасалған, оқшауланбаған, жоғары беріктігі бар болат сымнан жасалған ауа арналры	м	1,05
	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	0,17
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	0,34
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	0,34
6118-0101-0702	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	1
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	2
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	2
6118-0101-0703	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	1
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	1
	261-302-0139	Иілгіш ауа өткізгіштерді металл құбырларға қосуға арналған адаптер	дана	1
6118-0101-0704	246-101-0200	Алюминий фольгадан және полиэфирлі қосылыстардан жасалған, оқшауланбаған, жоғары беріктігі бар болат сымнан жасалған ауа арналры	м	1,05
	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	0,17
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	0,34
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	0,34
6118-0101-0705	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	1
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	2
6118-0101-0706	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	1
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	1
	261-302-0139	Иілгіш ауа өткізгіштерді металл құбырларға қосуға арналған адаптер	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0707	246-101-0200	Алюминий фольгадан және полиэфирлі қосылыстардан жасалған, оқшауланбаған, жоғары беріктігі бар болат сымнан жасалған ауа арналры	м	1,05
	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	0,17
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	0,34
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	0,34
6118-0101-0708	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	1
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	2
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	2
6118-0101-0709	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	1
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	1
	261-302-0139	Иілгіш ауа өткізгіштерді металл құбырларға қосуға арналған адаптер	дана	1
6118-0101-0801	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	0,17
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	0,34
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	0,34
6118-0101-0802	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	1
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	2
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	2
6118-0101-0803	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	1
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	1
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	1
6118-0101-0804	246-101-0300	Алюминий фольгадан және беріктігі жоғары болат сымнан жасалған қаңқасы бар полиэфирлі қосылыстардан жасалған оқшауланған көп қабатты (жылы) ауа өткізгіші	м	1,05
	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	0,17
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	0,34
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	0,34
6118-0101-0805	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	1
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	2
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	2

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0806	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	1
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	1
	261-302-0139	Иілгіш ауа өткізгіштерді металл құбырларға қосуға арналған адаптер	дана	1
6118-0101-0807	246-101-0300	Алюминий фольгадан және беріктігі жоғары болат сымнан жасалған қаңқасы бар полиэфирлі қосылыстардан жасалған оқшауланған көп қабатты (жылы) ауа өткізгіші	м	1,05
	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	0,17
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	0,34
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	0,34
6118-0101-0808	246-101-0500	Икемді ауа өткізгіштер үшін мырышталған адаптер	дана	1
	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	2
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	2
6118-0101-0809	246-101-0600	Ауа өткізгіштерді түйістіруді орындауға арналған металл қамыт	дана	1
	261-302-0138	Каналдарды түйістіруге арналған пластикалық қамыт	дана	1
	261-302-0139	Иілгіш ауа өткізгіштерді металл құбырларға қосуға арналған адаптер	дана	1
6118-0201-0101	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0102	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0103	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0104	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0105	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0106	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0107	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0208	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0209	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0210	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0211	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0212	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0201-0213	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0201-0214	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-302-0145	Ауа таратқыштар МЕМСТ 32548-2013	дана	1
6118-0202-0101	261-302-0142	Жалюзий торкөздер	дана	1
6118-0202-0102	261-302-0142	Жалюзий торкөздер	дана	1
6118-0202-0103	261-302-0142	Жалюзий торкөздер	дана	1
6118-0202-0104	261-302-0142	Жалюзий торкөздер	дана	1
6118-0202-0105	261-302-0142	Жалюзий торкөздер	дана	1
6118-0202-0106	261-302-0142	Жалюзий торкөздер	дана	1
6118-0202-0107	261-302-0142	Жалюзий торкөздер	дана	1
6118-0202-0301	261-107-0897	Пластикалық торлар	дана	1
6118-0202-0302	261-107-0897	Пластикалық торлар	дана	1
6118-0202-0303	261-107-0897	Пластикалық торлар	дана	1
6118-0203-0101	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0102	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0103	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0104	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0105	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0106	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0107	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0108	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0109	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0201	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0202	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0203	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0204	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0301	261-107-0637	Арқан	м	9,3
	261-302-0140	Блоктар	дана	2
	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0302	261-107-0637	Арқан	м	9,3
	261-302-0140	Блоктар	дана	2
	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0303	261-107-0637	Арқан	м	9,3
	261-302-0140	Блоктар	дана	2
	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0401	261-107-0637	Арқан	м	12
	261-302-0140	Блоктар	дана	1
	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0402	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0403	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0404	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0405	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0406	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0501	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0502	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0503	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0504	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0601	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0602	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0603	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0604	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0701	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0702	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0703	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0704	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6118-0203-0705	261-701-0107	Клапандар МЕМСТ 5761-2005	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0203-0801	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0802	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0803	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0804	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0805	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0806	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0807	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0808	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0809	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0901	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0902	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0903	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0904	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0905	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0906	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0907	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0908	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-0909	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-1001	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-1002	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-1003	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0203-1004	261-302-0144	Клапандар мен қалқандар	дана	1
6118-0204-0101	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0102	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0103	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0104	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0105	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0106	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0107	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0108	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0109	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0110	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0111	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0201	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0202	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0203	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0204	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0205	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0206	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0207	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0208	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0301	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0302	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0303	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0304	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0305	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0306	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0307	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0308	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0309	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0310	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0311	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0401	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0402	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0403	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0204-0404	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0405	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0406	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0407	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0408	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0204-0501	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0101	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0102	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0103	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0104	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0105	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0106	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0107	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0108	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0109	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0110	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0111	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0112	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0201	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0202	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0203	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0204	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0205	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0206	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0207	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0208	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0209	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0210	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0301	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0302	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0303	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0304	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0305	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0306	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0307	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0308	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0205-0309	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
6118-0206-0107	261-404-0640	Саңылаусыз люктар ГОСТ Р 51177-98	дана	1
6118-0207-0101	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0102	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0103	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0104	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0105	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0207-0106	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0107	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0108	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0109	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,016
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0110	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,016
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0130	Қызмет көрсету камерасы	дана	1
6118-0207-0201	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0202	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0203	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0204	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0205	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0206	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,016
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0207	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,008
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0208	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0209	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,012
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0210	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,016
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0129	Ауа камерасы	дана	1
6118-0207-0301	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	6
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0302	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	6
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0303	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	4
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0207-0304	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	4
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0305	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	4
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0306	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	4
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0307	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	6
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0308	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,017
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	6
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0309	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,017
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	6
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0310	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,017
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	6
	261-701-0131	Суғару камерасы	дана	1
6118-0207-0401	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0402	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0403	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0404	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0405	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0406	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0407	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0408	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,017
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0409	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	5
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0410	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	5
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0411	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,009
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	5
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0412	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	7
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0413	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	5
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0414	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	5
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0207-0415	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,013
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	7
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0207-0416	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,017
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	7
	261-701-0132	Ауа келтіру камерасы	дана	1
6118-0208-0101	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0102	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0103	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0104	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0105	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0106	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0107	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0108	261-102-0320	Талрептер бар тартпалар	дана	П
6118-0208-0201	261-302-0291	Өткелдің түйіндері	дана	1
6118-0208-0202	261-302-0291	Өткелдің түйіндері	дана	1
6118-0208-0203	261-302-0291	Өткелдің түйіндері	дана	1
6118-0208-0204	261-302-0291	Өткелдің түйіндері	дана	1
6118-0208-0205	261-302-0291	Өткелдің түйіндері	дана	1
6118-0208-0206	261-302-0291	Өткелдің түйіндері	дана	1
6118-0208-0301	261-302-0141	Иілгіш қосымшалар	м2	1
6118-0208-0401	246-301-0501	Кронштейндер және болаттан жасалған жабдық астындағы тіректер	кг	1
	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0001
6118-0301-0101	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0102	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0103	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0104	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0105	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0106	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0107	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0108	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0109	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0110	261-302-0151	Радиалдық желдеткіштер, мырышталған болаттан жасалған орташа қысымдағы, маркасы ВЦ 14-46 МЕМСТ 5976-90	жиын	1
6118-0301-0201	261-302-0150	Осьтік желдеткіштер МЕМСТ 11442-90	жиын	1
6118-0301-0202	261-302-0150	Осьтік желдеткіштер МЕМСТ 11442-90	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0301-0203	261-302-0150	Осьтік желдеткіштер МЕМСТ 11442-90	жиын	1
6118-0301-0204	261-302-0150	Осьтік желдеткіштер МЕМСТ 11442-90	жиын	1
6118-0301-0205	261-302-0150	Осьтік желдеткіштер МЕМСТ 11442-90	жиын	1
6118-0301-0206	261-302-0150	Осьтік желдеткіштер МЕМСТ 11442-90	жиын	1
6118-0301-0301	261-302-0152	Радиалдық шатырлық желдеткіштер, көміртекті болаттан жасалған төмен қысымдағы, маркасы ВКР МЕМСТ 24818-81	жиын	1
6118-0301-0302	261-302-0152	Радиалдық шатырлық желдеткіштер, көміртекті болаттан жасалған төмен қысымдағы, маркасы ВКР МЕМСТ 24818-81	жиын	1
6118-0301-0303	261-302-0152	Радиалдық шатырлық желдеткіштер, көміртекті болаттан жасалған төмен қысымдағы, маркасы ВКР МЕМСТ 24818-81	жиын	1
6118-0301-0304	261-302-0152	Радиалдық шатырлық желдеткіштер, көміртекті болаттан жасалған төмен қысымдағы, маркасы ВКР МЕМСТ 24818-81	жиын	1
6118-0401-0101	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0121	Ауа жылыту агрегаттары	дана	1
6118-0401-0102	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0121	Ауа жылыту агрегаттары	дана	1
6118-0401-0103	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0121	Ауа жылыту агрегаттары	дана	1
6118-0402-0101	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0124	Калориферлер	дана	1
6118-0402-0102	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0124	Калориферлер	дана	1
6118-0402-0103	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0124	Калориферлер	дана	1
6118-0402-0104	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0124	Калориферлер	дана	1
6118-0402-0105	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0124	Калориферлер	дана	1
6118-0402-0106	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0124	Калориферлер	дана	1
6118-0403-0101	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0102	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0103	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0104	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0105	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0116
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0106	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0116
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0107	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0403-0108	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0109	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0110	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0201	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0202	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0203	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0204	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0077
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0205	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0116
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0206	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0116
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0207	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0208	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0209	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0210	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,0058
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0301	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,01698
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0302	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,01698
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0303	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,02546
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0304	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,02546
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0305	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0306	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0403-0307	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0308	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0401	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,01698
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0402	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,01698
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0403	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,02546
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0404	261-101-0221	Ерітінділер	м3	0,02546
	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0405	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0406	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0407	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0403-0408	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0123	Ауа жылытқыштар	дана	1
6118-0501-0101	261-701-0133	Эжекциялы ауа баптағыш-жеткізгіштер	дана	1
6118-0502-0101	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	3
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0102	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	3
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0103	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	3
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0104	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	5
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0105	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	5
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0106	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	9
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0107	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	9
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0108	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	13
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0109	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	13
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0502-0110	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	19
	261-701-0126	Жылу май алмасу блоктары	дана	1
6118-0503-0101	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6118-0503-0102	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6118-0503-0103	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6118-0503-0104	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6118-0503-0105	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6118-0503-0106	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6118-0504-0101	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0102	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0504-0103	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0104	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0105	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0106	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0107	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0108	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0109	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0128	Қосу блоктары	дана	1
6118-0504-0201	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0504-0202	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0504-0203	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0504-0204	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0504-0205	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0504-0206	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0504-0207	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0504-0208	261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	261-701-0127	Қабылдау блоктары	дана	1
6118-0505-0101	261-302-0153	Терезе кондиционерлері	жиын	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0102	261-302-0153	Терезе кондиционерлері	жиын	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0201	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0202	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0203	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0204	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0505-0205	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0206	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0301	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0302	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0303	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0304	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0505-0305	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0505-0306	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0156	Сплит жүйенің сыртқы блогын бекітуге арналған кронштейндер	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0506-0101	261-302-0155	Сыртқы сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0506-0102	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	П
	261-105-0142	Көбіктендірілген каучуктан жасалған икемді құбыр оқшаулағыш, қолдану температурасы -200°С -тан +105°С дейін, жылу өту коэффиценті +20°С кезінде 0,038 Вт/(м·К), су буының диффузиясына қарсыласуы 7000, қабырға қалыңдығы 6 мм, ҚР СТ 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Ішкі сплит-жүйе блогы	жиын	1
	261-302-0157	Бухталардағы жұмсақ күйдірілген мыс құбырлары	м	П
	261-302-0158	Кондиционерлерге арналған рефнет-тармақтағыш	жиын	П
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	П
6118-0507-0201	261-701-0134	Чиллерлер	жиын	1
6119-0101-0101	261-302-0456	Сым	м	1,03
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0102	261-302-0456	Сым	м	1,03
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0103	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0101-0104	261-302-0456	Сым	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0105	261-302-0456	Сым	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0106	261-302-0456	Сым	м	1,03
6119-0101-0107	261-302-0456	Сым	м	1,03
6119-0101-0108	261-302-0456	Сым	м	П
6119-0101-0109	261-302-0456	Сым	м	1,02
6119-0101-0110	261-302-0456	Сым	м	1,02
6119-0101-0201	261-302-0456	Сым	м	1,03
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0202	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0203	261-302-0456	Сым	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0204	261-302-0456	Сым	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0301	261-302-0456	Сым	м	1,03
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0302	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0303	261-302-0456	Сым	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0304	261-302-0456	Сым	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0101-0501	261-302-0456	Сым	м	1,03
6119-0101-0502	261-302-0456	Сым	м	1,03
6119-0101-0503	261-302-0456	Сым	м	1,03
6119-0101-0504	261-302-0456	Сым	м	1,03
6119-0101-0601	261-302-0456	Сым	м	П
6119-0102-0101	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0102-0102	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0102-0103	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0104-0101	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0104-0102	243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 7 до 30 мм2 дейін	100 дана	П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0104-0103	243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 7 до 30 мм2 дейін	100 дана	П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0104-0104	243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 7 до 30 мм2 дейін	100 дана	П
	261-302-0454	Кабель	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0105-0101	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0105-0102	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0105-0103	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0105-0104	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0105-0105	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0105-0106	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0105-0107	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0105-0108	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0105-0109	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		П
	261-302-0456	Сым	м	П
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
	261-404-0531	Біріктіргіш қысқыштар	100 дана	П
6119-0201-0101	261-302-0454	Кабель	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0201-0102	261-302-0454	Кабель	м	1,02
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0201-0103	261-302-0454	Кабель	м	1,03
	261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
6119-0202-0101	261-302-0469	Кабельдік кірулер	дана	П
6119-0202-0102	261-302-0469	Кабельдік кірулер	дана	П
6119-0202-0103	261-302-0469	Кабельдік кірулер	дана	П
6119-0202-0104	261-302-0469	Кабельдік кірулер	дана	П
6119-0301-0101	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0102	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0301-0103	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0104	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0105	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0106	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0107	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0108	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Жабындысыз цилиндірлік бұрмасы бар тік муфта МЕМСТ 8965-75 (МЕМСТ 8966-75)	дана	0,08
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0109	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0110	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0111	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0112	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0113	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0114	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0115	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0116	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0117	241-101-0100	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75	м	1,02

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0301-0201	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0202	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0203	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0204	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0205	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0206	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0207	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0301-0208	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,010
	261-301-0351	Құбырларға арналған полиэтилен бітеуіштер	10 дана	П
	261-303-0116	Созылмалы қораптар	дана	П
6119-0302-0101	261-302-0471	Кабельдік арна	м	1,03
	261-302-0473	Кабель-арналарға арналған үлгілемдік бөліктер	дана	П
6119-0302-0102	261-302-0471	Кабельдік арна	м	1,03
	261-302-0473	Кабель-арналарға арналған үлгілемдік бөліктер	дана	П
6119-0302-0103	261-302-0471	Кабельдік арна	м	1,03
	261-302-0473	Кабель-арналарға арналған үлгілемдік бөліктер	дана	П
6119-0303-0101	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П
6119-0303-0102	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П
6119-0303-0103	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П
6119-0303-0104	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П
6119-0303-0105	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П
6119-0303-0106	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П
6119-0303-0107	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П
6119-0303-0108	261-302-0472	Мырышталған кабельдік науалар биіктігі 50 мм	м	П
	261-302-0474	Науа трассасының элементтері	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0401-0101	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0102	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0103	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0104	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		0,0102
	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0105	243-902-1400	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2		0,0102
	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0201	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0202	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0203	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0204	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0205	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0206	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0207	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0208	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0209	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0210	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0211	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0212	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0213	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0214	261-303-0108	Люминесцентті шамды шырақтар	дана	П
	261-303-0109	Люминесцентті шамдар	дана	П
6119-0401-0301	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0302	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0303	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0401-0304	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0305	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0306	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
	261-303-0112	Жарық диодты шамдарға арналған шырақтар ҚР СТ 2595-2014	дана	П
6119-0401-0401	261-303-0104	Қабырғалық жарықшамдар МЕМСТ 17677-82	дана	П
	261-303-0111	Жарықдиодты жарықшам	дана	П
6119-0401-0501	261-303-0122	Жарық хабарландырғыштары МЕМСТ Р 54126-2010	дана	П
6119-0402-0101	261-303-0121	Ажыратқыштар, штепсельдік розеткалар	дана	1,02
6119-0402-0102	261-303-0121	Ажыратқыштар, штепсельдік розеткалар	дана	1,02
6119-0402-0103	261-303-0121	Ажыратқыштар, штепсельдік розеткалар	дана	1,02
6119-0402-0201	248-401-1100	Электр қоңырауы	дана	1
6119-0501-0101	261-303-0114	Тарату қалқандары	дана	П
6119-0601-0101	261-303-0117	Түсіру трансформаторы бар жәшік ЯТП МЕМСТ 12434-93	дана	П
6119-0602-0101	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0102	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0103	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0104	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0105	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0106	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0107	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0108	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0109	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0110	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0111	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0112	261-303-0113	Ажыратқышы бар жарықтандыру қалқандары ОЩВ моделінде, МЕМСТ 32397-2013	дана	П
6119-0602-0201	247-301-0100	1. Белсенді энергияны есепке алудың бір фазалы есептегіштері	дана	1
6119-0602-0202	247-301-0200	2. Тікелей және трансформаторлық ендірмедегі белсенді энергияны есепке алудың үш фазалы есептегіштері (бір тарифті)	дана	1
6119-0603-0101	521-301-3015	Электр плита	дана	1
6119-0603-0102	245-401-0200	Электрлі сүлгі кептіргіш	дана	1
6119-0603-0103	245-201-0200	Электриқалық конвектор		1
6119-0603-0201	261-302-0178	Желдеткіш	дана	1
6119-0604-0601	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
6119-0604-0602	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
6119-0604-0603	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0604-0604	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
6119-0604-0605	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
6120-0101-0101	516-101-0100	Жүк көтерімділігі 450 кг дейінгі жолаушылар лифтісі	жиын	1
6120-0101-0102	516-101-0200	Жүк көтерімділігі 600-ден 800 кг-ға дейінгі жолаушылар лифтісі	жиын	1
6120-0101-0103	516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1
6120-0101-0201	516-101-0200	Жүк көтерімділігі 600-ден 800 кг-ға дейінгі жолаушылар лифтісі	жиын	1
6120-0101-0202	516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1
6120-0101-0203	516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1
6120-0101-0301	516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1
6120-0101-0302	516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1
6120-0101-0303	516-103-0100	Жүк көтерімділігі 700 кг дейінгі аурухана лифті	жиын	1
6120-0101-0401	516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1
6120-0101-0402	516-101-0300	Жүк-жолаушылар лифті жүк көтерімділігі 1000 кг және жоғары	жиын	1
6120-0101-0501	516-102-0100	Жүк көтерімділігі 500 кг дейінгі жүк лифті	жиын	1
6120-0101-0502	516-102-0200	Жүк көтерімділігі 1000 кг жүк лифті	жиын	1
6120-0101-0504	516-102-0300	Жүк көтерімділігі 1000 кг жүк лифті	жиын	1
6120-0102-0101	516-201-0200	Еңіс жылжитын көтергіш платформа	жиын	1
6120-0102-0102	516-201-0100	Тік жылжитын көтергіш платформа	жиын	1
	516-201-0200	Еңіс жылжитын көтергіш платформа	жиын	1
6121-0101-0102	261-301-0182	Хризотилцементтік қысымды құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0103	261-301-0182	Хризотилцементтік қысымды құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0104	261-301-0182	Хризотилцементтік қысымды құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0105	261-301-0182	Хризотилцементтік қысымды құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0106	261-301-0182	Хризотилцементтік қысымды құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0107	261-301-0182	Хризотилцементтік қысымды құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0108	261-301-0182	Хризотилцементтік қысымды құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6121-0102-0101	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0102	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0103	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0104	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0105	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0106	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0102-0107	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0108	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0109	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0110	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0111	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0112	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0113	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0114	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0115	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0116	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1000
6121-0102-0201	261-301-0184	Қысымды кең қонышты шойын құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	П
6121-0103-0101	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0102	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0103	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0104	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0105	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0106	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0107	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0108	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0109	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0110	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0111	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0112	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0113	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0114	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0115	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0116	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0117	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0118	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0119	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0120	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0121	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0122	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0201	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0202	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0203	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0204	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0205	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0206	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0207	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0208	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0209	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0210	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0211	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0103-0212	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0213	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0214	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0215	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0216	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0217	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0218	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0219	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0220	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0221	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0103-0222	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
6121-0104-0101	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	997
6121-0104-0102	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	997
6121-0104-0103	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	997
6121-0104-0104	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	997
6121-0104-0105	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	997
6121-0104-0106	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	997
6121-0104-0107	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	996
6121-0104-0108	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	996
6121-0104-0109	261-301-0174	Кең қонышты темірбетон құбырлар	м	996
6121-0105-0101	261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1010
6121-0105-0102	261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1010
6121-0105-0117	261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1010
6121-0105-0118	261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1010
6121-0105-0301	261-301-0165	Пластикаланбаған поливинилхлоридтен (ПВХ-U) жасалған қысым құбырлары МЕМСТ Р 51613-2000	м	997
	261-301-0333	Пластмассаланбаған ПВХ-ПВ-дан жасалған сумен жабдықтау және кәріз құбырларына арналған пішінделген бөлшектер	дана	П
6121-0105-0302	261-301-0165	Пластикаланбаған поливинилхлоридтен (ПВХ-U) жасалған қысым құбырлары МЕМСТ Р 51613-2000	м	997
	261-301-0333	Пластмассаланбаған ПВХ-ПВ-дан жасалған сумен жабдықтау және кәріз құбырларына арналған пішінделген бөлшектер	дана	П
6121-0105-0303	261-301-0165	Пластикаланбаған поливинилхлоридтен (ПВХ-U) жасалған қысым құбырлары МЕМСТ Р 51613-2000	м	996
	261-301-0333	Пластмассаланбаған ПВХ-ПВ-дан жасалған сумен жабдықтау және кәріз құбырларына арналған пішінделген бөлшектер	дана	П
6121-0105-0304	261-301-0165	Пластикаланбаған поливинилхлоридтен (ПВХ-U) жасалған қысым құбырлары МЕМСТ Р 51613-2000	м	995
	261-301-0333	Пластмассаланбаған ПВХ-ПВ-дан жасалған сумен жабдықтау және кәріз құбырларына арналған пішінделген бөлшектер	дана	П
6121-0105-0403	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0404	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0405	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0406	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0407	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0408	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0409	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0105-0410	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0411	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0412	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0413	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0414	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0415	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0416	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0417	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0418	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0419	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0420	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0421	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0105-0422	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1010
6121-0106-0101	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0102	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0103	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0104	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0105	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0106	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0107	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0108	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0109	261-301-0175	Шыны талшықпен арматураланған пластикалық құбырлар МЕМСТ 1128-2002	м	1010
6121-0401-0105	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6121-0401-0106	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6121-0401-0107	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
6121-0401-0201	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	1
6121-0401-0202	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	1
6121-0401-0203	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	1
6121-0402-0101	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0102	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0103	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0104	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0105	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0106	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0107	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0108	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0109	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0110	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0111	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0112	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0113	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0114	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0115	261-701-0115	Шойын ысырмалар МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6121-0402-0201	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0202	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0203	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0402-0204	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0205	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0206	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0207	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0208	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0209	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0402-0210	261-701-0108	Болат ысырмалар МЕМСТ 5761-2005	дана	1
6121-0403-0101	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0102	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0103	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0104	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0105	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0106	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0107	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0108	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0109	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0110	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0111	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0112	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0113	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0114	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0115	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0116	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0403-0117	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	1
6121-0501-0101	261-301-0418	Вантуздар, шойын, ауаға және суға арналған	дана	1
6121-0501-0102	261-301-0418	Вантуздар, шойын, ауаға және суға арналған	дана	1
6121-0502-0101	261-301-0512	Жер асты өрт гидранттары	дана	1
6121-0503-0101	244-203-0101	Су алатын бағандар жер бетілік бөлігінің биіктігі 1,5 м-ге дейін	дана	1
6121-0601-0101	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0102	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0103	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0104	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0105	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0106	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0107	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0108	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,4
6121-0601-0109	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,5
6121-0601-0110	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,6
6121-0601-0111	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,6
6121-0601-0112	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,7
6121-0601-0113	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,8
6121-0601-0114	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,8
6121-0601-0115	261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,9
6121-0701-0101	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0701-0102	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0201	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0202	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0203	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0204	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0301	214-210-0100	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0302	214-210-0100	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0701-0303	214-210-0100	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0304	214-210-0100	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6121-0701-0401	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	П
6121-0701-0501	244-201-0100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0600	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0700	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0800	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0900	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1000	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0501	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
6121-0701-0502	244-201-0100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0600	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0700	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0800	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0900	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1000	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0501	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0801-0101	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0102	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0103	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0104	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0105	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0106	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0107	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0108	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0109	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0201	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0202	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0203	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0204	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0205	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0206	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0207	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0208	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0209	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0801-0210	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0211	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0212	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0213	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0214	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0215	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0216	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0217	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0218	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0219	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0220	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0221	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	П
6121-0801-0401	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	П
6121-0801-0402	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	П
6121-0801-0403	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	П
6121-0801-0404	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	П
6121-0801-0405	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	П
6121-0801-0406	214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	П
6121-0802-0201	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0301	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0302	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0501	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0502	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0503	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0504	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0802-0505	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0506	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0507	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0508	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0509	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0510	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0511	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0512	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0513	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0514	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0515	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0516	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0517	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0518	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0519	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0520	261-301-0191	Полимерлік құбырлар	м	1,02
6121-0802-0601	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0602	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0603	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0604	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0605	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0606	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0607	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0608	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0609	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0610	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,02
6121-0802-0611	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6121-0802-0612	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	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	0,0052
6121-0802-0613	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6121-0802-0614	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6121-0802-0615	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6121-0802-0616	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6121-0802-0617	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6121-0802-0618	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6121-0802-0619	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6121-0802-0620	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,004
	261-301-0280	Болат бітеуіштер	дана	0,01
6122-0101-0103	211-301-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,25
6122-0201-0101	261-301-0183	Қысымсыз хризотилцементтік құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6122-0201-0102	261-301-0183	Қысымсыз хризотилцементтік құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6122-0201-0103	261-301-0183	Қысымсыз хризотилцементтік құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6122-0201-0104	261-301-0183	Қысымсыз хризотилцементтік құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1008
6122-0202-0101	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0102	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0103	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0104	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0105	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0106	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0107	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0108	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0109	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0110	261-301-0169	Қыш кәріздік құбырлар МЕМСТ 286-82	м	1,008
6122-0203-0101	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,998
6122-0203-0102	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,998
6122-0203-0103	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,998
6122-0203-0104	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0105	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0106	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0107	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0108	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0109	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,996
6122-0203-0110	261-301-0179	Қысымсыз кең қонышты темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0201	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0202	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0203	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0204	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0205	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0206	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0207	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0208	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0301	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0203-0302	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0303	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0304	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0305	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0306	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0307	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0308	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0309	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0310	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0311	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0312	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0313	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0314	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0315	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0316	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0317	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0318	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0319	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0320	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0321	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0322	261-301-0180	Қысымсыз бүктемелі темірбетон құбырлар МЕМСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0501	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0502	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0503	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0504	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0505	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0506	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0507	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0508	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0509	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0510	261-301-0178	Қысымсыз бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0511	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995
6122-0203-0512	261-301-0181	Қысымсыз бүктемелі бетон құбырлар	м	0,995

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0204-0101	241-211-1006	Электр кабельдерін қорғауға арналған құбыр жүйесіне арналған полиэтиленді муфта диаметрі 110 мм, IP 66 тығыздағышымен	дана	П
	241-229-0301	Электр кабельдерін төсеудің құбыр жүйесіне арналған сыртқы диаметрі бар тығыздағыш резеңке сақина DN/OD 110	дана	П
6122-0204-0102	241-211-1007	Электр кабельдерін қорғауға арналған құбыр жүйесіне арналған полиэтиленді муфта диаметрі 160 мм, IP 66 тығыздағышымен	дана	П
	241-229-0302	Электр кабельдерін төсеудің құбыр жүйесіне арналған сыртқы диаметрі бар тығыздағыш резеңке сақина DN/OD 160	дана	П
6122-0204-0103	241-211-1008	Электр кабельдерін қорғауға арналған құбыр жүйесіне арналған полиэтиленді муфта диаметрі 200 мм, IP 66 тығыздағышымен	дана	П
	241-229-0203	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін ішкі диаметрі бар резеңке тығыздағыш сақина DN/ID 200	дана	П
6122-0204-0104	241-211-1009	Электр кабельдерін қорғауға арналған құбыр жүйесіне арналған полиэтиленді муфта диаметрі 250 мм, IP 66 тығыздағышымен	дана	П
	241-229-0205	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін ішкі диаметрі бар резеңке тығыздағыш сақина DN/ID 250	дана	П
6122-0204-0105	241-229-0105	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін сыртқы диаметрі бар тығыздағыш резеңке сақина DN/OD 315	дана	П
6122-0204-0106	241-229-0207	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін ішкі диаметрі бар резеңке тығыздағыш сақина DN/ID 400	дана	П
6122-0204-0107	241-229-0208	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін ішкі диаметрі бар резеңке тығыздағыш сақина DN/ID 500	дана	П
6122-0204-0108	241-229-0108	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін сыртқы диаметрі бар тығыздағыш резеңке сақина DN/OD 630	дана	П
6122-0204-0109	241-229-0210	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін ішкі диаметрі бар резеңке тығыздағыш сақина DN/ID 800	дана	П
6122-0204-0110	241-229-0211	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін ішкі диаметрі бар резеңке тығыздағыш сақина DN/ID 1000	дана	П
6122-0204-0111	241-229-0212	Қысымсыз кәріз құбырлары үшін ішкі диаметрі бар резеңке тығыздағыш сақина DN/ID 1200	дана	П
6122-0205-0101	261-301-0170	Сусіңгіш керамикалық құбырлар МЕМСТ 8411-74	м	П
6122-0205-0102	261-301-0170	Сусіңгіш керамикалық құбырлар МЕМСТ 8411-74	м	П
6122-0205-0103	261-301-0170	Сусіңгіш керамикалық құбырлар МЕМСТ 8411-74	м	П
6122-0205-0104	261-301-0183	Қысымсыз хризотилцементтік құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1,008
6122-0205-0105	261-301-0183	Қысымсыз хризотилцементтік құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1,008
6122-0205-0106	261-301-0183	Қысымсыз хризотилцементтік құбырлар МЕМСТ 31416-2009	м	1,008
6122-0401-0101	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0102	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0103	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0104	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0105	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0401-0106	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0107	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0108	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0109	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0110	261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,033
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0401-0111	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0112	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0113	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0114	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0115	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0116	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0401-0117	244-201-0100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0600	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0700	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0800	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0900	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1000	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0501	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
6122-0401-0118	244-201-0100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0600	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0700	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0800	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0900	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1000	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0501	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
6122-0401-0119	244-201-0100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0600	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0700	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0800	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0900	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1000	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық құдықтың өтпесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0501	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0401-0120	244-201-0100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0600	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0700	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0800	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-0900	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1000	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын плитасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	244-201-1100	Полимербетоннан жасалған қабырғалық құдықтың өтпесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0501	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендірмесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П
6122-0401-0201	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0202	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0203	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0204	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0205	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0206	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0401-0501	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0502	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0503	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0504	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0505	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0506	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
	261-301-0502	Шойын люктер	жиын	П
6122-0401-0701	261-101-0331	Құдықтарға арналған темірбетон тақталары ҚР СТ 1971-2010	дана	П
	261-102-0301	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П
	261-301-0503	Кәріздің сыртқы желілеріне арналған полимерлік кәріздік құдықтар	жиын	П
6122-0402-0101	244-501-0300	Шынипластикадан жасалған корпусы бар цилиндрлі май ұстағыш	дана	1
6122-0403-0101	244-202-0301	Жауын қабылдағыш магистралдық дөңгелек , ДМ түрі (С250)	жиын	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6122-0403-0102	244-202-0301	Жауын қабылдағыш магистралдық дөңгелек , ДМ түрі (С250)	жиын	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
6122-0403-0103	244-202-0301	Жауын қабылдағыш магистралдық дөңгелек , ДМ түрі (С250)	жиын	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
6122-0403-0104	244-202-0301	Жауын қабылдағыш магистралдық дөңгелек , ДМ түрі (С250)	жиын	П
	261-101-0330	Құдықтар үшін құрастырма темірбетон сақиналар ҚР СТ 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
6122-0403-0105	244-202-0301	Жауын қабылдағыш магистралдық дөңгелек , ДМ түрі (С250)	жиын	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
6122-0403-0106	244-202-0301	Жауын қабылдағыш магистралдық дөңгелек , ДМ түрі (С250)	жиын	П
	261-101-0382	Ауыр бетоннан жасалған су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен ирригациялық жүйелердің құрылыстарына арналған жабын, аралық плиталар мен түптер, дөңгелек, класы В22,5 МЕМСТ 13015-2003	м3	П
	261-107-0626	Жүрісті қапсырмалар	дана	П
6122-0404-0101	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,943
6122-0404-0102	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	0,906
6122-0501-0101	211-301-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,05
6122-0701-0101	244-202-0200	Шойын люк МЕМСТ 8591-76*	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0101	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0102	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0103	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0104	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0105	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0106	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0107	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0108	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0109	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0201	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0202	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0203	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0204	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0205	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0206	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0207	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0208	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0209	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0210	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0211	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0212	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0213	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0214	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0215	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0216	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0217	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0218	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0219	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0301	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0302	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0303	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0304	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0305	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0306	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0307	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0308	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0309	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0310	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0311	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0312	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0313	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0314	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0315	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0316	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0317	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0318	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0319	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0401	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0402	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0403	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1010
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0404	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0405	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0406	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0407	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0408	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0409	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0410	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0411	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0412	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0413	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0414	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0415	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0416	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0417	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0418	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0419	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0501	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0502	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0503	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0504	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0505	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0506	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0507	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0508	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0509	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0510	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0511	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0512	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0601	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0602	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0603	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0604	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0605	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0606	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0607	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0608	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0609	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0610	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0611	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0612	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0701	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0702	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0703	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0704	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0705	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0706	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0707	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0708	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0709	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0101-0710	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0711	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0101-0712	222-519-0201	Сырғыма тіректер	т	П
	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0101	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	111
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0102	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	111
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0103	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	111
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0104	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	111
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0105	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	111
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0106	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	83
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0102-0107	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	83
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0108	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	83
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0109	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	83
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0102-0110	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-107-0771	Битумперлиттік қауыздар	жиын	82
	261-301-0186	Битумперлиттік оқшаулаудағы болат құбырлар	м	990
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0101	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	111
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0102	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	111
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0103	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	111
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0104	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	111
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0103-0105	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	111
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0106	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0107	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0108	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0201	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0202	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0203	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0103-0204	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0205	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0206	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0207	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0208	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0209	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0210	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0103-0211	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0212	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	82
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0213	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	82
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0214	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	82
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0215	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0216	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0217	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0103-0218	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0219	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0103-0220	222-519-0202	Жылжымайтын тіректер	т	П
	261-105-0146	Пенобетон бұйымдары МЕМСТ 5742-76	жиын	83
	261-301-0185	Армопенобетонды оқшаулаудағы болат құбырлар	м	1000
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	П
	261-301-0410	Ілмекті арматура	дана	П
6123-0104-0101	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0102	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0103	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0104	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0105	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0106	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0107	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0108	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0109	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0110	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0111	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0112	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0113	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0114	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0115	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0116	261-301-0163	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	П
6123-0104-0201	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0202	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0203	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0204	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0205	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0206	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0207	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0208	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0209	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0210	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0211	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0212	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0213	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0214	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0215	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0216	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0217	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0218	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0219	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0220	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0221	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0222	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0223	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0224	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0225	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0226	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0227	261-301-0270	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
6123-0104-0228	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0229	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0230	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0231	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1
6123-0104-0232	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0301	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0411	Т-тектес кілт, AVK типі	дана	
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0302	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0411	Т-тектес кілт, AVK типі	дана	
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0303	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0411	Т-тектес кілт, AVK типі	дана	
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0304	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0411	Т-тектес кілт, AVK типі	дана	
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0305	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0411	Т-тектес кілт, AVK типі	дана	
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0306	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0411	Т-тектес кілт, AVK типі	дана	
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0307	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0308	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0309	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0310	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0311	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0312	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0313	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0314	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0315	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0316	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0415	Пенополиуретанмен оқшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1
6123-0104-0401	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0402	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0403	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0404	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0405	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0406	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0407	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0408	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0409	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0410	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0411	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0412	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0413	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0414	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0415	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0416	261-301-0332	Жапсарларды оқшаулау жиынтығымен полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфта МЕМСТ 30732-2006	жиын	2
	261-301-0419	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0104-0501	245-403-0101	ЖҚБ жүйесін КНЗ жерүсті ковері	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0104-0502	245-403-0102	ЖҚБ жүйесінің КНС қабырғаға ілінетін ковері	дана	1
6123-0104-0503	261-302-0282	ЖҚБ коммутациялық жүйелері терминалдары	дана	1
6123-0104-0504	261-302-0282	ЖҚБ коммутациялық жүйелері терминалдары	дана	1
6123-0104-0505	241-207-0302	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 20 мм	м	8
	243-906-2102	ЖҚБ жүйесінің бес талшықты кабелін ұзарту жиынтығы	жиын	1
6123-0104-0506	243-906-2101	ЖҚБ жүйесінің үш талшықты кабелін ұзарту жиынтығы	жиын	1
6123-0105-0101	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0102	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0103	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0104	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0105	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0106	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0107	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0108	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0109	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0110	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0111	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0112	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0113	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0114	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0115	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0116	261-302-0293	Тығыздама өтемдеуіштері МЕМСТ 7338-65	дана	1
6123-0105-0201	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0202	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0203	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0204	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0205	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0206	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0207	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0208	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0209	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0210	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0211	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0212	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0213	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0214	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0215	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0216	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0217	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0218	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0219	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0105-0220	261-302-0285	Өтемдеуіштер П-тектес МЕМСТ 27036-86	дана	1
6123-0106-0101	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0102	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0103	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0104	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0106-0105	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0106	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0107	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0108	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0109	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0110	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0111	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0112	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0106-0113	261-701-0116	Ыстық су мен буға арналған болат ысырма (немесе клапан) МЕМСТ 5762-2002	дана	1
6123-0107-0101	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0102	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0103	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0104	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0105	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0106	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0107	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0108	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0109	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0110	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0111	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0107-0112	261-302-0294	Болат лас ұстағыштар	дана	1
6123-0201-0101	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	1,76
	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	2,03
	242-209-0706	Дәнекерленген болат шарлы кран, газға арналған стандартты өтпелі, Т +200°С-қа дейін, PN 40 МЕМСТ 21345-2005 DN 50	дана	1
	261-301-0274	Оқшаулағыш ернемектік біріктіргіштер, шартты қысымы 0,6 Мпа	жиын	1
6123-0201-0102	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	1,76
	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	2,03
	242-209-0202	Дәнекерленген болат шарлы кран, газға арналған стандартты өтпелі, Т +200°С-қа дейін, PN 25 МЕМСТ 21345-2005 DN 80	дана	1
	261-301-0274	Оқшаулағыш ернемектік біріктіргіштер, шартты қысымы 0,6 Мпа	жиын	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0201-0103	241-102-0229	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 219х6,0 мм	м	1,89
	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	2,13
	242-209-0203	Дәнекерленген болат шарлы кран, газға арналған стандартты өтпелі, Т +200°С-қа дейін, PN 25 МЕМСТ 21345-2005 DN 100	дана	1
	261-301-0274	Оқшаулағыш ернемектік біріктіргіштер, шартты қысымы 0,6 Мпа	жиын	1
6123-0201-0104	214-209-0600	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған төмен көміртегілі дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70	кг	0,0018
	261-107-0545	Ажарлауыш шеңбер МЕМСТ 2424-83	дана	0,0204
	261-301-0187	Болат құбырлар	т	1,01
6123-0201-0105	214-209-0600	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған төмен көміртегілі дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70	кг	0,0018
	261-107-0545	Ажарлауыш шеңбер МЕМСТ 2424-83	дана	0,0204
	261-301-0187	Болат құбырлар	т	1,01
6123-0201-0106	261-301-0282	Болат фланецтер	дана	2
	261-701-0101	Құбыржолы арқаулығы ГОСТ Р 53673-2009	дана	1
6123-0202-0101	241-102-0151	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 76х3,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
6123-0202-0102	241-102-0160	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 89х3,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
6123-0202-0103	241-102-0174	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 108х3,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0104	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	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0105	241-102-0218	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х4,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0106	241-102-0227	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 219х4,5 мм	м	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0202-0107	241-102-0234	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 273х6,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0108	241-102-0246	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 377х7,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0109	241-102-0250	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 426х6,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0110	241-102-0255	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 530х7,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0111	241-102-0260	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 630х7,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0112	241-102-0302	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 720 мм ден 1420 ммм ге дейін МЕМСТ 10706-76 өлшемі 720х8,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0201	241-102-0155	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 83х4,0 мм	м	0,51
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
6123-0202-0202	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	0,51
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0203	241-102-0218	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х4,0 мм	м	0,51
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0204	241-102-0227	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 219х4,5 мм	м	0,51
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0205	241-102-0234	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 273х6,0 мм	м	0,5
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0202-0206	241-102-0242	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 325х8,0 мм	м	0,5
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0207	241-102-0255	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 530х7,0 мм	м	0,76
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0202-0208	241-102-0302	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 720 мм ден 1420 ммм ге дейін МЕМСТ 10706-76 өлшемі 720х8,0 мм	м	1,01
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0203-0101	241-102-0137	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 57х3,0 мм	м	0,23
6123-0203-0102	241-102-0151	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 76х3,0 мм	м	0,23
6123-0203-0103	241-102-0160	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 89х3,0 мм	м	0,24
6123-0203-0104	241-102-0174	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 108х3,0 мм	м	0,27
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2
6123-0204-0101	241-102-0137	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 57х3,0 мм	м	0,21
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,00017
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
6123-0204-0102	241-102-0155	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 83х4,0 мм	м	0,29
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,00048
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
6123-0204-0103	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	0,335
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0007
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0204-0104	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	0,335
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0011
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0204-0105	241-102-0218	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х4,0 мм	м	0,385
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0016
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0204-0106	241-102-0228	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 219х5,0 мм	м	0,43
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,004
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0204-0107	241-102-0233	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 273х5,0 мм	м	0,43
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,008
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0204-0108	241-102-0239	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 325х5,0 мм	м	0,43
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,014
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0204-0109	241-102-0245	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 377х5,0 мм	м	0,475
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,02
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0204-0110	241-102-0250	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 426х6,0 мм	м	0,525
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,024
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0204-0111	241-102-0255	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 530х7,0 мм	м	0,62
	261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,038
	261-301-0277	Қалыпқа келтірілген бөліктер	дана	П
	261-301-0409	Тиек резеңке шар	дана	2,0
6123-0205-0101	261-101-0332	Жалпы мақсаттағы инженерлік ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын құрастырма темірбетон тақталар ҚР СТ 937-92	м3	0,04
	261-302-0281	Конденсат жинақтары немесе гидравликалық қайырмалар	дана	1
6123-0205-0102	261-101-0332	Жалпы мақсаттағы инженерлік ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын құрастырма темірбетон тақталар ҚР СТ 937-92	м3	0,04
	261-302-0281	Конденсат жинақтары немесе гидравликалық қайырмалар	дана	1
6123-0205-0103	261-101-0332	Жалпы мақсаттағы инженерлік ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын құрастырма темірбетон тақталар ҚР СТ 937-92	м3	0,04
	261-302-0281	Конденсат жинақтары немесе гидравликалық қайырмалар	дана	1
6123-0206-0101	261-304-0115	Екі линзалы өтемдеуіш	дана	1
6123-0206-0102	261-304-0115	Екі линзалы өтемдеуіш	дана	1
6123-0206-0103	261-304-0115	Екі линзалы өтемдеуіш	дана	1
6123-0206-0104	261-304-0115	Екі линзалы өтемдеуіш	дана	1
6123-0206-0105	261-304-0115	Екі линзалы өтемдеуіш	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0206-0106	261-304-0115	Екі линзалы өтемдеуіш	дана	1
6123-0206-0107	261-304-0115	Екі линзалы өтемдеуіш	дана	1
6123-0207-0101	261-301-0172	Болат құбырлар	м	П
	261-304-0109	Ұзын шырақ	дана	1
6123-0207-0201	261-101-0332	Жалпы мақсаттағы инженерлік ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын құрастырма темірбетон тақталар ҚР СТ 937-92	м3	0,04
	261-302-0261	Бақылау түтігі	жиын	1
6123-0207-0202	261-101-0332	Жалпы мақсаттағы инженерлік ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын құрастырма темірбетон тақталар ҚР СТ 937-92	м3	0,04
	261-102-0104	Тілме болат МЕМСТ 535-2005	т	0,0035
	261-107-0494	Лиам типіндегі шайыр-полимерлік таспа	м2	0,06
	261-302-0475	Кабельдік-өткізгіш өнім	м	6
6123-0301-0101	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6123-0301-0102	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6123-0301-0103	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6123-0301-0104	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6123-0301-0105	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6123-0301-0106	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6123-0301-0107	261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м3	1
6123-0301-0201	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0202	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0203	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0204	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0205	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0206	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0207	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0208	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0209	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0210	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0211	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0212	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004
6123-0301-0213	261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П
	261-301-0172	Болат құбырлар	м	1004

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6123-0301-0301	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0302	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0303	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0304	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0305	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0306	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0307	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0308	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0309	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0310	261-301-0254	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм дейін	т	1
6123-0301-0311	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	1
6123-0301-0312	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	1
6123-0301-0313	261-301-0255	Дәнекерленетін болат фасондық бөліктер, d 800 мм астам	т	1
6123-0401-0301	248-201-0202	Өздігінен тегістелу функциясы бар электронды маркер, жұмыс температурасы -20°С-тан 50°С-қа дейін, сфераның диаметрі 10,4 см шар (пассивті)	дана	1
	261-301-0221	Құбырларды бекітуге арналған қамыттар	дана	П
6123-0401-0302	248-201-0202	Өздігінен тегістелу функциясы бар электронды маркер, жұмыс температурасы -20°С-тан 50°С-қа дейін, сфераның диаметрі 10,4 см шар (пассивті)	дана	1
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-301-0221	Құбырларды бекітуге арналған қамыттар	дана	П
6123-0401-0303	248-201-0201	Өздігінен тегістелу функциясы бар электронды маркер, жұмыс температурасы -20°С-тан 50°С-қа дейін, сфераның диаметрі 10,4 см RFID технологиясымен зияткерлік	дана	1
	261-301-0221	Құбырларды бекітуге арналған қамыттар	дана	П
6123-0401-0304	248-201-0201	Өздігінен тегістелу функциясы бар электронды маркер, жұмыс температурасы -20°С-тан 50°С-қа дейін, сфераның диаметрі 10,4 см RFID технологиясымен зияткерлік	дана	1
	261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
	261-301-0221	Құбырларды бекітуге арналған қамыттар	дана	П
6124-0101-1601	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
6124-0101-1801	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
6124-0102-0101	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,2
6124-0102-0102	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
6124-0201-1011	222-509-0801	Торкөзді жеке болат конструкциялар МЕМСТ 23118-2012 дәнекерленетін, салмағы 0,1 т дейін	т	1
6124-0201-1012	222-509-0801	Торкөзді жеке болат конструкциялар МЕМСТ 23118-2012 дәнекерленетін, салмағы 0,1 т дейін	т	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6124-0201-1013	222-509-0801	Торкөзді жеке болат конструкциялар МЕМСТ 23118-2012 дәнекерленетін, салмағы 0,1 т дейін	т	1
6125-0101-0101	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0101-0102	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0101-0103	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0101-0104	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0102-0101	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,008
	261-302-0466	Термиялық өңделмеген АДО маркалы алюминийден жасалған электротехникалық мақсаттағы баспаланған, өлшемі 4х30 мм	кг	0,05
6125-0105-0101	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0102	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0103	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0104	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0105	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0106	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,04
6125-0105-0107	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,04
6125-0105-0108	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0109	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0110	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0111	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0112	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,04
6125-0105-0113	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0114	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0115	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0116	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0117	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0118	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0119	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0120	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0121	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0122	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0123	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0124	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0125	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0127	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0128	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0129	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0130	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0131	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,003
6125-0201-0101	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,13
6125-0201-0102	261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,005
	261-302-0466	Термиялық өңделмеген АДО маркалы алюминийден жасалған электротехникалық мақсаттағы баспаланған, өлшемі 4х30 мм	кг	0,003
6125-0202-0101	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0102	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0103	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0104	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0105	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0106	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0107	261-701-0141	Масса	т	0,07
6125-0202-0108	261-701-0141	Масса	т	0,012
6125-0202-0201	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0202-0202	261-701-0141	Масса	т	0,002

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0202-0203	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0202-0204	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0205	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0202-0206	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0207	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0202-0301	261-701-0141	Масса	т	0,024
6125-0202-0302	261-701-0141	Масса	т	0,005
6125-0203-0101	261-404-0642	Ағаш подрозетниктер ГОСТ Р 51177-98	100 дана	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0203-0102	261-404-0642	Ағаш подрозетниктер ГОСТ Р 51177-98	100 дана	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0203-0103	261-404-0642	Ағаш подрозетниктер ГОСТ Р 51177-98	100 дана	0,02
	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0203-0104	261-404-0642	Ағаш подрозетниктер ГОСТ Р 51177-98	100 дана	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0203-0105	261-404-0642	Ағаш подрозетниктер ГОСТ Р 51177-98	100 дана	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0204-0101	261-701-0141	Масса	т	0,14
6125-0204-0102	261-701-0141	Масса	т	0,145
6125-0204-0103	261-701-0141	Масса	т	0,76
6125-0204-0104	261-701-0141	Масса	т	1,32
6125-0204-0105	261-701-0141	Масса	т	2,5
6125-0204-0106	261-701-0141	Масса	т	4,66
6125-0204-0107	261-701-0141	Масса	т	0,06
6125-0204-0108	261-701-0141	Масса	т	0,13
6125-0204-0109	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0204-0110	261-701-0141	Масса	т	0,49
6125-0204-0111	261-701-0141	Масса	т	1,12
6125-0204-0112	261-701-0141	Масса	т	1,98
6125-0204-0113	261-701-0141	Масса	т	3,52
6125-0303-0201	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0303-0202	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0303-0203	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0303-0204	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
6125-0401-0101	261-701-0141	Масса	т	28,7
6125-0401-0201	261-701-0141	Масса	т	0,95
6125-0401-0202	261-701-0141	Масса	т	2,25
6125-0401-0203	261-701-0141	Масса	т	4,4
6125-0401-0204	261-701-0141	Масса	т	2,8
6125-0401-0205	261-701-0141	Масса	т	13
6125-0401-0206	261-701-0141	Масса	т	6,2
6125-0401-0207	261-701-0141	Масса	т	1,28
6125-0401-0208	261-701-0141	Масса	т	12,8
6125-0401-0209	261-701-0141	Масса	т	1,9
6125-0403-0101	261-701-0141	Масса	т	0,065
6125-0403-0201	261-701-0141	Масса	т	1,4
6125-0403-0301	261-701-0141	Масса	т	21,4
6125-0404-0101	261-701-0141	Масса	т	0,0014
6125-0404-0102	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0404-0103	261-701-0141	Масса	т	0,0025
6125-0404-0104	261-701-0141	Масса	т	0,0031
6125-0404-0105	261-701-0141	Масса	т	0,0019
6125-0404-0106	261-701-0141	Масса	т	0,0027
6125-0404-0107	261-701-0141	Масса	т	0,0014
6125-0404-0108	261-701-0141	Масса	т	0,002

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0404-0109	261-701-0141	Масса	т	0,0025
6125-0404-0110	261-701-0141	Масса	т	0,0031
6125-0404-0111	261-102-0326	Кронштейндер	кг	5
	261-701-0141	Масса	т	0,00056
6125-0404-0112	261-102-0326	Кронштейндер	кг	5
	261-701-0141	Масса	т	0,00058
6125-0405-0101	261-701-0141	Масса	т	0,0006
6125-0405-0102	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0405-0103	261-701-0141	Масса	т	0,00016
6125-0405-0104	261-701-0141	Масса	т	0,0005
6125-0405-0201	261-701-0141	Масса	т	0,053
6125-0405-0202	261-701-0141	Масса	т	0,078
6125-0405-0203	261-701-0141	Масса	т	0,091
6125-0406-0101	261-701-0141	Масса	т	0,00006
6125-0406-0102	261-701-0141	Масса	т	0,00009
6125-0406-0103	261-701-0141	Масса	т	0,00015
6125-0406-0104	261-701-0141	Масса	т	0,00029
6125-0406-0105	261-701-0141	Масса	т	0,00006
6125-0406-0106	261-701-0141	Масса	т	0,00009
6125-0406-0107	261-701-0141	Масса	т	0,00015
6125-0406-0108	261-701-0141	Масса	т	0,0003
6125-0407-0101	261-701-0141	Масса	т	0,55
6125-0407-0102	261-701-0141	Масса	т	0,63
6125-0407-0103	261-701-0141	Масса	т	0,49
6125-0407-0201	261-701-0141	Масса	т	0,195
6125-0407-0301	261-701-0141	Масса	т	0,00002
6125-0407-0302	261-701-0141	Масса	т	0,00003
6125-0407-0303	261-701-0141	Масса	т	0,00005
6125-0407-0304	261-701-0141	Масса	т	0,00006
6125-0407-0305	261-701-0141	Масса	т	0,0001
6125-0407-0306	261-701-0141	Масса	т	0,00014
6125-0407-0307	261-701-0141	Масса	т	0,00022
6125-0407-0308	261-701-0141	Масса	т	0,00033
6125-0407-0309	261-701-0141	Масса	т	0,00054
6125-0407-0310	261-701-0141	Масса	т	0,00129
6125-0407-0311	261-701-0141	Масса	т	0,00162
6125-0408-0101	261-701-0141	Масса	т	0,15
6125-0408-0102	261-701-0141	Масса	т	0,18
6125-0408-0103	261-701-0141	Масса	т	0,15
6125-0408-0104	261-701-0141	Масса	т	0,15
6125-0408-0105	261-701-0141	Масса	т	0,15
6125-0408-0106	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0408-0107	261-701-0141	Масса	т	0,3
6125-0408-0201	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0408-0301	261-701-0141	Масса	т	0,04
6125-0408-0302	261-701-0141	Масса	т	0,023
6125-0408-0401	261-701-0141	Масса	т	0,15
6125-0408-0402	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0408-0403	261-701-0141	Масса	т	0,135
6125-0408-0501	261-701-0141	Масса	т	0,03
6125-0408-0502	261-701-0141	Масса	т	0,05
6125-0408-0503	261-701-0141	Масса	т	0,075
6125-0408-0504	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0408-0505	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0408-0506	261-701-0141	Масса	т	0,05

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0408-0507	261-701-0141	Масса	т	0,0001
6125-0408-0601	261-701-0141	Масса	т	0,135
6125-0408-0602	261-701-0141	Масса	т	0,19
6125-0408-0603	261-701-0141	Масса	т	0,24
6125-0408-0604	261-701-0141	Масса	т	0,215
6125-0408-0605	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0408-0606	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0408-0607	261-701-0141	Масса	т	0,19
6125-0408-0608	261-701-0141	Масса	т	0,155
6125-0408-0609	261-701-0141	Масса	т	0,16
6125-0408-0610	261-701-0141	Масса	т	0,165
6125-0408-0611	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0408-0612	261-701-0141	Масса	т	0,18
6125-0408-0613	261-701-0141	Масса	т	0,605
6125-0408-0614	261-701-0141	Масса	т	1,21
6125-0408-0615	261-701-0141	Масса	т	0,175
6125-0408-0616	261-701-0141	Масса	т	0,36
6125-0408-0617	261-701-0141	Масса	т	0,21
6125-0408-0618	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0408-0619	261-701-0141	Масса	т	0,11
6125-0408-0620	261-701-0141	Масса	т	0,11
6125-0408-0621	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0408-0622	261-701-0141	Масса	т	0,119
6125-0408-0623	261-701-0141	Масса	т	0,045
6125-0409-0101	261-701-0141	Масса	т	0,082
6125-0409-0102	261-701-0141	Масса	т	0,15
6125-0409-0103	261-701-0141	Масса	т	0,088
6125-0409-0104	261-701-0141	Масса	т	0,27
6125-0409-0105	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0409-0106	261-701-0141	Масса	т	0,32
6125-0409-0107	261-701-0141	Масса	т	0,5
6125-0409-0108	261-701-0141	Масса	т	0,4
6125-0409-0109	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0409-0110	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0409-0111	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0409-0112	261-701-0141	Масса	т	0,18
6125-0409-0113	261-701-0141	Масса	т	0,18
6125-0409-0114	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0409-0115	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0409-0116	261-701-0141	Масса	т	0,095
6125-0409-0117	261-701-0141	Масса	т	0,13
6125-0409-0118	261-701-0141	Масса	т	0,06
6125-0409-0119	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0409-0120	261-701-0141	Масса	т	0,008
6125-0409-0121	261-701-0141	Масса	т	0,07
6125-0409-0122	261-701-0141	Масса	т	0,23
6125-0409-0123	261-701-0141	Масса	т	0,38
6125-0409-0124	261-701-0141	Масса	т	0,104
6125-0409-0125	261-701-0141	Масса	т	0,165
6125-0409-0126	261-701-0141	Масса	т	0,04
6125-0409-0127	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0409-0128	261-701-0141	Масса	т	0,095
6125-0410-0101	261-701-0141	Масса	т	0,11
6125-0410-0102	261-701-0141	Масса	т	0,1
6125-0410-0103	261-701-0141	Масса	т	0,6

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0410-0104	261-701-0141	Масса	т	0,014
6125-0410-0105	261-701-0141	Масса	т	0,95
6125-0410-0106	261-701-0141	Масса	т	0,24
6125-0410-0107	261-701-0141	Масса	т	0,17
6125-0410-0108	261-701-0141	Масса	т	0,098
6125-0410-0109	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0410-0110	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0410-0111	261-701-0141	Масса	т	0,098
6125-0410-0112	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0410-0113	261-701-0141	Масса	т	0,47
6125-0410-0114	261-701-0141	Масса	т	0,034
6125-0412-0101	261-701-0141	Масса	т	0,058
6125-0412-0102	261-701-0141	Масса	т	0,174
6125-0412-0103	261-701-0141	Масса	т	0,06
6125-0412-0104	261-701-0141	Масса	т	0,264
6125-0412-0105	261-701-0141	Масса	т	0,38
6125-0412-0106	261-701-0141	Масса	т	0,046
6125-0412-0107	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0412-0108	261-701-0141	Масса	т	0,018
6125-0412-0109	261-701-0141	Масса	т	0,03
6125-0412-0110	261-701-0141	Масса	т	0,075
6125-0412-0111	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0412-0112	261-701-0141	Масса	т	0,03
6125-0412-0113	261-701-0141	Масса	т	0,09
6125-0412-0114	261-701-0141	Масса	т	0,45
6125-0412-0115	261-701-0141	Масса	т	0,9
6125-0412-0116	261-701-0141	Масса	т	3,9
6125-0412-0201	261-701-0141	Масса	т	0,005
6125-0412-0202	261-701-0141	Масса	т	0,004
6125-0412-0203	261-701-0141	Масса	т	0,004
6125-0412-0204	261-701-0141	Масса	т	0,07
6125-0412-0205	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0412-0206	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0412-0207	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0412-0208	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0412-0209	261-701-0141	Масса	т	0,005
6125-0412-0210	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0211	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0212	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0213	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0214	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0215	261-701-0141	Масса	т	0,052
6125-0412-0216	261-701-0141	Масса	т	0,06
6125-0412-0301	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0412-0302	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0701-0401	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0402	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0403	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0404	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0405	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0406	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0407	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0408	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0409	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0410	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-0411	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,105
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0412	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,133
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0413	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,276
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0414	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,309
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0501	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0502	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0503	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0504	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0505	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0506	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0507	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0508	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0509	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0510	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0511	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,078
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0512	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,106
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0513	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,238
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0514	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,271
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0601	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0602	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0603	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0604	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0605	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0606	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0607	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0608	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0609	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0610	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0611	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,113
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0612	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,154
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0613	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,345
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-0614	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,393
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0701	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0702	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0703	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0704	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0705	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0706	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0707	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0708	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0709	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0710	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0711	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,113
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0712	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,154
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0713	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,345
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0714	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,393
	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0801	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,05
6125-0701-0802	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,005
6125-0701-0803	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,005
6125-0701-0804	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0805	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0806	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0807	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0808	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0809	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0810	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0811	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0812	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0813	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0814	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0815	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0816	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0817	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0818	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0819	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0820	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0821	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0901	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,05
6125-0701-0902	261-107-0505	Бейіндік таспа электрооқшауланған жабысқыш қабатымен МЕМСТ 16214-86	кг	0,005
6125-0701-0903	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0904	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-0905	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0906	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0907	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0908	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0909	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0910	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0911	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0912	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0913	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0914	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0915	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0916	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0917	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0918	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0919	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0920	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0921	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0922	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0923	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0924	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0925	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0926	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0927	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0928	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0929	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0930	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0931	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0932	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0933	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0934	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0935	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0936	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0937	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0938	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0939	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0940	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0941	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0942	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0943	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0944	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0945	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-0946	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1001	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1002	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1003	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1004	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1005	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1006	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1007	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1008	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1009	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1010	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1012	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1013	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1014	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-1015	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1016	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1018	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1019	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1020	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1021	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0701-1101	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0701-1102	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0701-1103	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0701-1104	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0701-1105	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0701-1110	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0701-1111	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0701-1112	261-302-0460	МИСс типті оқшаулағыш муфта	дана	1
6125-0702-0301	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0302	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0303	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0304	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0305	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0306	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0307	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0308	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0309	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0310	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0311	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0401	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0402	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0403	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0404	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0405	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0406	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0407	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0408	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0409	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0410	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0411	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0412	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0413	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0414	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0415	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0416	261-302-0459	Қорғасын муфта	дана	1
6125-0702-0417	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0418	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0419	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0420	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0421	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0422	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0423	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0424	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0425	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0426	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0427	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0428	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0429	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0430	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-0431	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0432	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0433	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0434	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0435	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0436	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0437	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0501	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0502	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0503	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0504	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0505	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0506	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0507	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0508	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0509	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0510	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0511	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0512	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0513	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0514	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0515	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0516	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0517	261-302-0458	Муфта	дана	1
6125-0702-0804	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0805	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0806	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0807	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0808	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0809	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0810	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0811	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0812	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0813	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0814	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0815	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0816	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0817	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
6125-0702-0818	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0819	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0820	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0821	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0822	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0823	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0824	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	2
6125-0702-0919	261-404-0656	Ілгектер ГОСТ Р 51177-98	кг	0,42
	261-404-0659	Ісікті желілік оқшаулағыштар ГОСТ Р 51177-98	дана	30
6125-0702-1001	261-107-0633	Бұрандалы тартапалар	дана	0,002
6125-0702-1002	261-107-0633	Бұрандалы тартапалар	дана	0,002
6125-0702-1101	261-701-0141	Масса	т	0,00212
6125-0702-1102	261-701-0141	Масса	т	0,00333
6125-0702-1103	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1104	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1105	261-701-0141	Масса	т	0,01085

А1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-1106	261-701-0141	Масса	т	0,00333
6125-0702-1107	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1108	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1109	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1110	261-701-0141	Масса	т	0,00212
6125-0702-1111	261-701-0141	Масса	т	0,00333
6125-0702-1112	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1113	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1114	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1115	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1116	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1117	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1118	261-701-0141	Масса	т	0,01342
6125-0702-1119	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1120	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1121	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1122	261-701-0141	Масса	т	0,01342
6125-0702-1201	261-701-0141	Масса	т	0,02
6125-0702-1202	261-701-0141	Масса	т	0,036
6125-0702-1203	261-701-0141	Масса	т	0,052
6125-0702-1204	261-701-0141	Масса	т	0,077
6125-0702-1205	261-701-0141	Масса	т	0,027
6125-0702-1206	261-701-0141	Масса	т	0,036
6125-0702-1207	261-701-0141	Масса	т	0,077
6125-0702-1208	261-701-0141	Масса	т	0,0035
6125-0702-1209	261-701-0141	Масса	т	0,016
6125-0702-1210	261-701-0141	Масса	т	0,035
6125-0702-1211	261-701-0141	Масса	т	0,083
6125-0702-1212	261-701-0141	Масса	т	0,0003
6125-0702-1213	261-701-0141	Масса	т	0,0001
6125-0706-0201	261-302-0470	Монтаждауға арналған шығыршықпен кабельдік нейлондық тартпа, ұзындығы 150 мм, ені 3,6 мм, ГОСТ Р МЭК 62275 2015	100 дана	0,05
	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П
6125-0706-0202	261-302-0470	Монтаждауға арналған шығыршықпен кабельдік нейлондық тартпа, ұзындығы 150 мм, ені 3,6 мм, ГОСТ Р МЭК 62275 2015	100 дана	0,0125
	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П
6125-0706-0203	261-302-0470	Монтаждауға арналған шығыршықпен кабельдік нейлондық тартпа, ұзындығы 150 мм, ені 3,6 мм, ГОСТ Р МЭК 62275 2015	100 дана	0,03
	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П
6125-0706-0204	261-302-0470	Монтаждауға арналған шығыршықпен кабельдік нейлондық тартпа, ұзындығы 150 мм, ені 3,6 мм, ГОСТ Р МЭК 62275 2015	100 дана	0,0075
	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П

А1- кестенің соңы

1	2	3	4	5
6125-0706-0301	261-302-0461	Полиэтилен муфта	дана	1
	261-302-0470	Монтаждауға арналған шығыршықпен кабельдік нейлондық тартпа, ұзындығы 150 мм, ені 3,6 мм, ГОСТ Р МЭК 62275 2015	100 дана	0,05
	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П
6125-0706-0302	261-302-0470	Монтаждауға арналған шығыршықпен кабельдік нейлондық тартпа, ұзындығы 150 мм, ені 3,6 мм, ГОСТ Р МЭК 62275 2015	100 дана	0,0125
	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П
6125-0706-0401	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0706-0601	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П
6125-0706-0602	261-404-0454	ГП-1 полиэтилен гильзалар, ұзындығы 70 мм, ішкі диаметрі 6,5 мм МЕМСТ Р 51177-98	дана	П
6125-1101-0101	261-701-0141	Масса	т	0,014
6125-1101-0102	261-701-0141	Масса	т	0,021
6125-1101-0103	261-701-0141	Масса	т	0,03
6125-1101-0104	261-701-0141	Масса	т	0,047
6125-1101-0105	261-701-0141	Масса	т	0,062
6125-1101-0106	261-701-0141	Масса	т	0,098
6125-1101-0107	261-701-0141	Масса	т	0,111
6125-1101-0601	261-701-0141	Масса	т	0,85
6125-1101-0602	261-701-0141	Масса	т	1,8
6125-1101-0603	261-701-0141	Масса	т	2,6
6125-1101-0604	261-701-0141	Масса	т	0,915
6125-1101-0605	261-701-0141	Масса	т	1,03
6125-1101-0606	261-701-0141	Масса	т	0,85
6125-1301-0101	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
6125-1301-0102	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
6125-1301-0103	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
6125-1301-0104	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15
6125-1301-0105	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	21
6125-1301-0203	261-701-0141	Масса	т	0,00045
6125-1301-0204	261-701-0141	Масса	т	0,00089
6125-1301-0205	261-701-0141	Масса	т	0,0003
6125-1401-0101	261-701-0141	Масса	т	0,01
6125-1401-0102	261-701-0141	Масса	т	0,03
6125-1401-0103	261-701-0141	Масса	т	0,011

Ресми басылым

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

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР (ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022)

1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 $^{1}/_{8}$

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (НДЦС РК 8.04-03-2022)

Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения

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

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