

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА,  
БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ  
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ  
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

Құрылыс материалдарына, бұйымдарына және  
конструкцияларына арналған ағымдағы  
деңгейдегі сметалық бағаларды қолдану жөніндегі  
жалпы ережелер

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ  
УРОВНЕ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,  
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

Общие положения по применению сметных цен в  
текущем уровне на строительные материалы,  
изделия и конструкции

**ҚР СБЖ 8.04-08-2024  
ССЦ РК 8.04-08-2024**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы оны  
бекіткенге дейін қолдануға жатпайды  
Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА  
ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

Құрылыс материалдарына, бұйымдарына және  
конструкцияларына арналған ағымдағы деңгейдегі  
сметалық бағаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер

---

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И  
КОНСТРУКЦИИ**

Общие положения по применению сметных цен в  
текущем уровне на строительные материалы, изделия и  
конструкции

**ҚР СБЖ 8.04-08-2024  
ССЦ РК 8.04-08-2024**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы оны  
бекіткенге дейін қолдануға жатпайды  
Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

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

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

Астана 2024

## **Алғы сөз**

- |  |   |
|--|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН  | Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен 01.01.2025 ж. бастап   |

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН                    | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН                   | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 06.12.2024 года № 156-НҚ с 01.01.2025 г.  |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

**Мазмұны**

1 Жалпы бөлім .....	1
2 Техникалық бөлім .....	4
А-қосымша .....	14
Б-қосымша .....	20
В-қосымша .....	21
В.1-кесте Аты өзгертілген ресурстар тізімі .....	21
Г-қосымша .....	91
Г.1-кесте Сметалық-нормативтік базадан шығарылған ресурстардың тізбесі .....	91

## БЕЛГІ ҮШІН

---

**ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ****ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ  
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ****COLLECTIONS OF ESTIMATED PRICES IN THE CURRENT LEVEL OF  
CONSTRUCTION MATERIALS, PRODUCTS AND STRUCTURES**

Енгізілген күні 2025-01-01

**1 Жалпы бөлім**

1.1 Құрылыс материалдарының, бұйымдарының және конструкцияларының сметалық бағасы (бұдан әрі – сметалық бағалар) құрылыстың сметалық құнын анықтауға арналған.

1.2 Құрылыс материалдарына, бұйымдары мен конструкцияларына ағымдағы деңгейдегі сметалық баға жинақтары (бұдан әрі – жинақтар) желтоқсанның 2024 жылғы жағдай бойынша Қазақстан Республикасының өңірлері үшін қалыптастырылды. Өңірлердің тізбесі А-қосымшада келтірілген.

1.3 Ресурстардың сметалық бағаларында франко-Объектілік қойма материалдық ресурстарының құнынан дайындық-қойма шығыстары ескерілді.

1.4 Көліктік шығыстар тиісті өңірлер бойынша құрылыс үшін жүктерді тасымалдауға ағымдағы деңгейде сметалық бағалар бойынша айқындалды.

1.5 Құрылыс өніміне үйлестірілген стандарттардың болмауы жағдайында ҚР 2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 ҰҚ бекітілген «Ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламентінің 50, 51-тармақтарына сәйкес құрылыс өнімі атауы ағымдағы бағалар жинақтарындағы стандарттау жөніндегі нормативтік құжатқа сілтемесіз келтіріледі.

1.6 Атауында сауда маркалары мен брендтерге "тип" сілтемесі бар материалдық ресурсқа сметалық баға ұқсас тұтынушылық қасиеттерге (техникалық сипаттамалар) ие әр түрлі сауда маркаларының және брендтердің материалдық ресурсы үшін қабылданады.

1.7 Тапсырыс берушінің шешімі бойынша жинақта ескерілген құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының сметалық құнын жобаланатын объект бойынша алдын ала жеткізу (Сатып алу-сату) шарты негізінде жинақтың сметалық бағасынан төмен (аз) бағалар бойынша айқындауға жол беріледі. Алдын ала шарт жобада қабылданған техникалық параметрлер мен сипаттамаларды ескере отырып, баға туралы ақпаратты көрсете отырып, өндіруші (өнім беруші) мен Тапсырыс беруші немесе өндіруші (өнім беруші) мен мердігер (бар болса) арасында құрылыстың барлық мерзіміне жасалуы тиіс.

1.8 Сметалық құжаттамада құрылыс материалдарын, бұйымдарын, конструкцияларын (бұдан әрі - материалдар) облыстар мен аумақтық аймақтар бойынша Жинақтарға енгізілген материалдардың сметалық бағасында қабылданғаннан асатын қашықтыққа тасымалдауға кеткен шығындарды есепке алу үшін Қазақстан Республикасы (Б-қосымша), сметалық баға тасымалдау шығындары бөлігінде түзетіледі.

Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзетуге жол берілетін материалдардың тізбесі 1-кестеде келтірілген.

**1-кесте – Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзетуге жол берілетін құрылыс материалдары топтарының тізбесі**

Позиция нөмірі	Код	Топтың атауы
1	2	3
1	214	Металл илегі және металлдан жасалған бұйымдар
2	216-101	Цемент
3	216-201	Битум
4	241	Диаметрі 125 мм және одан жоғары құбырлар мен пішінді бөліктер (желілік құрылыс үшін)
5	225	Инженерлік желілерге арналған темірбетон бұйымдары
	226	Инженерлік құрылымдарға арналған бұйымдар
	251-302	Көпірлерге, жолдарға, темір жолдарға, метрополитендер мен тоннельдерге арналған темірбетон бұйымдары
6	251-102	Жол белгілеріне және металл конструкцияларына тіреу
7	2125	Асфальтобетон қоспалары

1.9 211 кіші бөлім “Кенсіз құрылыс материалдары және тау-кен өндіру өнеркәсібінің өнімдері” (бұдан әрі-кен емес материалдар) бойынша ресурстардың көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзету құрылыстың орналасқан жеріне қарамастан, желілік құрылыс объектілері үшін жүзеге асырылады. Басқа құрылыстар үшін кенсіз материалдардың сметалық бағасы құрылыстағы баға белгілеу жөніндегі нормативтік құжаттардың ережелерін ескере отырып, аумақтық аймақтардың сметалық бағалары бойынша қабылданады.

Кенсіз материалдарды жеткізу арақашықтығы мен көздері ұтымды логистиканы, яғни құрылыс орнына жақын карьерден (карьерлерден) немесе олардың әкімшілік-аумақтық тиесілігіне қарамастан жеткізуші кәсіпорыннан (жеткізуші кәсіпорындардан) негізге ала отырып, құрылысты ұйымдастыру жобасында айқындалады. Алынған қашықтықтар осы материалдарды құрылысқа жеткізудің көлік схемасында көрсетілген. Материалдарды жеткізудің көліктік схемасын тапсырыс беруші жобалау сатысында бастапқы деректер ретінде бекітеді. Болжалды баға сату бағасымен анықталады.

1.10 Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзету кезінде материалдарды тасымалдаудың сметалық құны құрылыс үшін жүктерді тасымалдауға арналған ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалар жинағы (бұдан әрі – тасымалдауға арналған жинақ), қабылданған жобалық шешімдер негізінде автомобиль көлігімен және/немесе темір жол көлігімен қабылданады.

1.11 Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзету кезінде жинақтарда тиісті аумақтық аймақ үшін материалдарға босату бағалары болмаған жағдайда, сметалық баға

көлік шығыстары (Франко-объект маңындағы қойма) мен дайындау-қойма шығыстары ескеріле отырып, ең жақын аумақтық аймақ үшін босату бағасы бойынша айқындалады. Көліктік және дайындау-қойма шығыстары баға белгілеу жөніндегі нормативтік құжаттарға сәйкес айқындалады.

1.12 Тиісті аумақтық аймақ үшін кезекті кезеңге жинақтарда ескерілмеген материалдардың сметалық бағасы құрылыстың сметалық құнын айқындау жөніндегі қолданыстағы нормативтік құжатқа сәйкес осы материалдарды объект жанындағы қоймаға немесе оларды жұмысқа беру орнына сатып алуға және жеткізуге жұмсалатын барлық шығындардың сомасы ретінде айқындалады және босату бағасын, көлік шығыстарын, дайындау-қойма шығыстарын қамтиды. Мұндай материалдардың сметалық құны барлық шығындарды ескере отырып, тиісті жергілікті сметаға енгізіледі.

Жинақта жоқ материалдың босату бағасы жақын аумақтық аймақ үшін босату бағасы бойынша қабылданады.

Материалдарды тасымалдау бекітілген Көлік схемасын, жүктің сыныбы мен сипаттамасын, жол санатын, көлік құралының типін және оның жүк көтергіштігін ескере отырып, тасымалдауға арналған жинақ бойынша айқындалады.

1.13 Аралас тасымалдар кезінде тасымалдау құны материалдарды жеткізудің бекітілген Көлік схемасына сәйкес тасымалдауға (автомобиль, темір жол және өзге де көлік түрімен) арналған тиісті жинақтар бойынша қабылданады.

1.14 Жинақта 211 коды бойынша "Кенді емес құрылыс материалдары және тау-кен өнеркәсібінің өнімдері" босату бағасы карьерлердің немесе теміржол станцияларының бағасы бойынша қабылданады.

1.15 2-кестеде аумақтық аймақтардың тізбесі келтірілген, олар бойынша кенді емес материалдардың босату бағалары темір жол станцияларына дейін қабылданған.

1.16 Аумақтық аймақтар бойынша, Жинақтағы босату бағалары жоқ 211 коды бойынша "Кенді емес құрылыс материалдары және тау-кен өнеркәсібінің өнімдері" сметалық баға желілік құрылыс объектілері үшін, ең жақын карьер орналасқан аумақтық аймақтың босату бағасы бойынша анықталады.

## 2 Кесте

Аймақ коды	Атауы	Т/ж станциясы
<b>06.00</b>	<b>Атырау облысы</b>	
06.01	Атырау қ.	Атырау
06.02	Жылыой ауданы	Құлсары
06.04	Исатай ауданы	Ақ-Қыстау
06.05	Қызылқоға ауданы	Сағыз
06.06	Құрманғазы ауданы	Ганюшкино
06.07	Мақат ауданы	Мақат
06.08	Махамбет ауданы	Махамбет
<b>07.00</b>	<b>Батыс Қазақстан облысы</b>	
07.01	Орал қаласы	Желаево
07.03	Бөкейорда ауданы	Сайхин
07.06	Жәнібек ауданы	Жәнібек



## 2 Техникалық бөлім

### 2.1 Кенсіз құрылыс материалдары және тау-кен өндіру өнеркәсібінің өнімі (Бөлім 211)

2.1.1 «Механикаландырылған дайындалған егістік жер» 211-101-0102 ресурсының құны топырақты өндіруге, өздігінен түсіргіш автомобильдерге өндіру және тиеу жерінде үйіндіні қалыптастыруға арналған шығындарын тұрады.

2.1.2 211-103-0101 «Топырақ - II топтағы саздақтар, табиғи жатысындағы топырақтың орташа тығыздығы  $1,75 \text{ т/м}^3$ », 211-103-0102 «Топырақ - III топтағы саздақтар, табиғи жатысындағы топырақтың орташа тығыздығы  $1,95 \text{ т/м}^3$ », 211-103 0103 «Топырақ - құмайт» шығындарды ескереді:

- барлауға және өндіруге рұқсаты бар геологиялық барлау;
- жерге орналастыру жобасын әзірлеу;
- топографиялық түсіруге;
- өсімдік қабатын алуға;
- грунтты өндіруге, өздігінен түсіргіш автомобильдерге тиеу;
- рекультивация;
- ҚР Салық кодексіне сәйкес пайдалы қазбаларды өндіру салығы.

Жерге сату бағаларын қолдану туралы шешімді тапсырыс беруші жобалау сатысында бастапқы деректер ретінде ұсынады.

Сметалық бағалар 211-103-0101, 211-103-0102 және 211-103 0103 қолданылады:

а) құрылыстың сметалық құнын анықтау кезінде (сызықтық құрылыстан басқа) жалпы құрылыс алаңы үшін жетіспейтін топырақ көлемі  $50\,000 \text{ м}^3$  дейін;

б) А қосымшасына сәйкес 01.00, 02.00, 17.00 кодтары бар аймақтарда құрылыстың сметалық құнын (оның ішінде сызықтық) анықтау кезінде жетіспейтін топырақ көлеміне қарамастан.

2.1.3 Сметалық құжаттамада осы Жинақ бойынша 211-103-0101, 211-103-0102, 211-103-0103 ресурстарының бағасын және элементтік сметалық нормаларының<sup>1</sup> жинағының «Жер қазу жұмыстары» бойынша айқындалатын өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен оларды әзірлеуге арналған шығындарды бір мезгілде қолдануға жол берілмейді.

### 2.2 Пайдалануға дайын бетондар, ерітінділер, асфальтбетон қоспалары (Бөлім 212)

2.2.1 Қиыршықтас-шайырлы асфальтбетон қоспаларының сметалық бағалары целлюлоза талшығы түріндегі тұрақтандырғыш қоспаларды ескере отырып, бірақ полимерлік қоспаларды есепке алмағанда қабылданды. Полимерлік қоспаларға арналған шығындарды (негіздеме болған жағдайда) бойынша қосымша ескеру қажет. ҚША бір тоннасына полимерлі қоспаның бағасы 2-кестеде келтірілген.

2.2.2 Топ 212-501 «Ыстық асфальтбетон қоспалары» Топ 212-502 «Суық асфальтбетон қоспалары» сметалық бағалар түрлендіргіш қоспаларды ескермей қабылданған. Жобалау құжаттамасының тиісті негіздемесі кезінде түрлендіргіш қоспаларға арналған шығындарды қосымша ескеру қажет.

2.2.3 «Ауыр және ұсақ түйіршікті бетон» 2121-кіші бөлім сметалық бағасы түрлендіргіш қоспаларды есепке алмағанда қабылданды. Жобалау құжаттамасының тиісті негіздемесі кезінде түрлендіргіш қоспаларға арналған шығындарды қосымша ескеру қажет.

2.2.4 ҚТМА, асфальтбетон қоспаларына арналған полимерлі қоспаның бағасы 212-504-0103, 212-504-0104, 212-504-0105, 212-504-0106 кодтарымен сметалық бағалар жинағында келтірілген.

### **2.3 Темірбетон және бетон бұйымдар мен конструкциялар, табиғи материалдардан жасалған бұйымдар (2211, 2221, 2222, 2223, 2551, 2552, 2261, 2551-кіші бөлімдері, 251-302-топ)**

2.3.1 Жасанды құрылыстарды салуға арналған темірбетон бұйымдарына және конструкцияларына арналған сметалық бағалар көрсетілген өнімді өндіруші кәсіпорындар орналасқан өңірлердің Сметалық бағаларының жинақтарында келтірілген.

2.3.2 Бетон және темірбетон бұйымдарға арналған сметалық бағаларда 3-кестеде көрсетілген аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша бетонның сыныптары ескерілген.

#### **3-кесте –Аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша бетонның сыныптары**

28 тәулік жастағы бетонның жобалық сыныптары		
сығымдалуға арналған беріктік бойынша	аязға төзімділік бойынша (F)	су өткізбеушілік бойынша (W)
B12,5	50	-
B15	50	-
B20	100	2
B22,5	100	2
B25, B27,5	150	4
B30 және астам	150	4

2.3.3 Егер жобада қабылданған темірбетон және бетон бұйымдары 3-кестеде көрсетілген сыныптардан ерекшеленетін сығымдауға төзімділік талаптарын қолданса, 1 м3 бетонның болжамды бағасына осы ережелерде көрсетілген өлшемдерде үстемеақылар немесе жеңілдіктер қолданылады. 221101 тобын қоспағанда 4 кесте

**4-кесте – Бетон сыныбының өзгеруі кезіндегі үстемеақылар немесе жеңілдіктер**

№ т/б	Қысуға беріктігі бойынша бетон сыныбы өзгерген кезде	Теңгедегі үстемелер немесе жеңілдіктер
	Кеуектен басқа, барлық түрлердегі бетон сыныбының өзгеруі үшін:	
1	7,5-тен 10-ға	680
2	10-нан 12,5-ға	578
3	12,5-нан 15-ке	665
4	15-тен 20-ға	1030
5	20-дан 22,5-ке	875
6	22,5-тен 25-ке	857
7	25-тен 27,5-ке	767
8	27,5-тен 30-ға	993
9	30-дан 35-ке	1 635
10	35-тен 40-қа	1 568
11	40-тан әрбір 5 үшін бетон сыныбының өзгеруі кезінде	1 325

2.3.4 Сульфатқа берік цементте ауыр бетоннан жасалған бұйымдарды дайындау кезінде сметалық құнға үстеме - 1 м<sup>3</sup> үшін 284 теңге қолданылады.

2.3.5 Ауыр бетоннан жасалған бұйымдарға 3-кестеде жоғарыда көрсетілген аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша талаптар қойылатын жағдайда сметалық құнға 5-кестеде келтірілген мөлшерлерде 1 м<sup>3</sup> бұйым үшін үстеме қолданылады.

**5-кесте – Аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша үстемеақылар**

№ т/б	Атауы	Бетон үстемесі %
	<b>Аязға төзімділік бойынша – әрбір 50 кезең үшін алма кезек қатыру және жібіту (толық емес 50 кезең үшін қайта есептеу жүргізілмейді):</b>	
1.1	200 дейін	1
1.2	200 астам	2
2	<b>Су қысымының әрбір 2 кг/см<sup>2</sup> үшін су өткізбеушілік бойынша:</b>	
4	4 дейін	1
5	4 астам	1,5

2.3.6 Құрама темірбетон және бетон бұйымдары мен конструкцияларының көлемі Қазақстан Республикасында қолданыстағы стандарттарға сәйкес айқындалады.

2.3.7 Бұйымға 4-кестеде көзделгенге қарағанда аязға төзімділік пен су өткізбеушілік бойынша бір мезгілде жоғары талаптар қойылатын жағдайда бағаға тек бір неғұрлым үлкен үстемені (аязға төзімділік немесе су өткізбеушілік бойынша) қолдану қажет.

2.3.8 3-кестенің деректерімен салыстырғанда аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша талаптарды төмендеткені үшін жеңілдіктер қолданылмайды.

## **2.4 Ұсақ даналы бұйымдар (Бөлім 213)**

2.4.1 «Керамикалық кірпіш және тас» МЕМСТ 530-2012 сәйкес алдыңғы беттің түсі мен түрі өндіруші мен тұтынушының келісімі бойынша орнатылады және жеткізу құжатында қарастырылады.

2.4.2 Кірпіштің сметалық бағасы 250x120x65 мм стандартты кірпіштің шартты бөліктері үшін өлшем бірлігіне келтірілген.

## **2.5 Металл конструкциялары және бұйымдар (Кіші бөлім 2225)**

### **Металл илегі және металдан жасалған бұйымдар (Бөлім 214)**

2.5.1 Жеке жобалар бойынша дайындалатын конструкцияларға арналған сметалық бағалар мынадай деректермен сипатталады: материал: «Болат құрылыс конструкцияларында қолдануға арналған металл илектің қысқартылған сортаментінде» көзделген фасонды және табакты болат илек, МЕМСТ 27772-2015 «Болат құрылыс конструкцияларына арналған илек. Жалпы техникалық шарттар» бойынша С235 болат.

2.5.2 Жеке жобалар бойынша дайындалатын болат конструкциялардың салмағы олардың сметалық бағасын айқындау есептерінде дәнекерленген жапсарлардың салмағына 1% және МБК сызбаларын әзірлеу кезінде салмақты нақтылау қорытындысына 3% қосу арқылы МК сызбаларындағы металдың техникалық ерекшелігінде келтірілген металл илектің салмағы бойынша қабылданады 214 Металл прокаттары және металл бұйымдары бөлімін қоспағанда;

2.5.3 Жеке жобаның (МК сызбасының) талаптарына сәйкес сметалық бағаларға келесі қосымша ақылар қолданылады:

- КМ жобасы бойынша қолданыстағы болат маркасы С235 МЕМСТ 27772-2015 орнына «Құрылыс болат құрылымдарына арналған прокат» 6-кесте бойынша;

- тоттануға қарсы беттің өзгеруіне 7-кесте бойынша.

**6-кесте – МК жобасы бойынша болат маркасының өзгеруіне қосымша ақы**

№ т/б	Болат маркасы	Болат маркасы	МЕМСТ	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
1	C235	Ст3кп2	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	-
2	C245	Ст3пс5, Ст3сп5	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	7 791
№ т/б	Болат маркасы	Болат маркасы	МЕМСТ	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
3	C255	Ст3Гпс, Ст3Гсп	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	14 178
4	C275	Ст3пс	МЕМСТ 19281-89	20 496
5	C285	Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп	МЕМСТ 19281-89	22 369
6	C345	12Г2С, 09Г2С	МЕМСТ 19281-89	21970
7	C345Д	12Г2СД, 09Г2СД	МЕМСТ 19281-89	
8	C390	14Г2АФ	МЕМСТ 19281-89	
9	C440	16Г2АФ	МЕМСТ 19281-89	
Ескертпе: - Бірнеше топқа болатты қолданғанда ақының мөлшері тапсырыс кезінде олардың меншікті салмағына көбейтіледі.				

**7-кесте – Тоттануға қарсы жабынның өзгеруіне қосымша ақы**

<b>№ т/б</b>	<b>Технологиялық операцияларының атауы</b>	<b>1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге</b>
	<b>Бетті дайындау</b>	
1	Щеткалармен тазалап майсыздандыру	-
2	Бетті 2 дәрежеге дейін тазалау МЕМСТ 9.402-2004 (бытыралы арынмен тазалау)	28 087
3	Жиектерді мұқалту (қосымша төлем орташа озбыр орталарда пайдаланатын конструкцияларына міндетті)	30445
	<b>Алғашқы бояу (әр қабат үшін)</b>	
4	ГФ-021 немесе цемент сүтімен жабу	-

№ т/б	Технологиялық операцияларының атауы	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
5	ФЛ-03К	1 198
6	ЭП	1 788
	<b>Бояу (әр қабат үшін)</b>	
7	Эмаль: ПФ-115, ПФ-133	12 441
8	МА-011 сыры	10 036
9	БТ-577 лагы	20 626
10	Қабаттың қалыңдығы 60 мкм-ден кем емес жағдайдағы ыстық мырыштау	127 444

Ескертпелер:

1 Қосымша төлемдерде конструкцияның 1 тоннасына ауданы 25 м<sup>2</sup>-ге дейін беттің дайындау және тоттанудан қорғаудың бағасы есептелген.

2 Есептік ауданы артқан кезде м<sup>2</sup>-дегі нақты ауданды 25-ке бөлу арқылы есептелген көтеруші коэффициенті қолданылады.

3 Конструкциялардың сметалық бағаларында 10855 теңге көлеміндегі щеткалармен тазалаудың құны және 1 тоннаға 9 412 теңге көлемінде ГФ-021 алғашқы бояу есептелген. Мысалы: тапсырыс бойынша тоттанудан қорғалатын есептік орташа аудан 36 м<sup>2</sup> құрайды  $k=36:25=1,44$

Конструкциялар бытырамен тазаланады және 2 рет ПФ-115 эмалімен боялады. Конструкцияның 1 тоннасының қосымша төлемі:  
 $K=(\text{тар.7} \times 2 + \text{тар.2}) \times 1,44 = (12441 \times 2 + 26749) \times 1,44 = 76275$  құрайды.

## 2.6 Ағаш материалдары, ағаш бұйымдар (Бөлім 215)

2.6.1 Сәндік жапырақ және пленкалы материалдармен қапталған бұйымды қолдану кезінде нақты бөлімнің сметалық бағасына үстеме қолданылу қажет, 8-кестеде қарастырылған.

### 8-кесте – Қаптау бетінің өлшем бірлігі үшін үстемеақылар

№ т/б	Қаптау түрлері	Өлшем бірлігі	Қаптау беттерінің үстемесі үшін өлшем бірлігі, теңге
	Үсті эмальданған өңдеу жабынымен біткен бұйымдарға арналған		
1	Қатты жапырақты ағаш тұқымдарының қырларынан жоңқаланып шпонмен қаптау	м <sup>2</sup>	1 910

2	Құнды жаңғақ тұқымдарының жоңқаланып шпонмен қаптау	м <sup>2</sup>	2 581
3	Декоративтік поливинилхлоридты үлдірмен қаптау	м <sup>2</sup>	897
Ескертпе: *Шпонмен қапталып лактаумен анықталған үстеме үшін.			

## 2.7 Ойықтарды толтыруға арналған бұйымдар мен конструкциялар (Бөлім 223)

2.7.1 Сметалық бағаларда ПВХ-дан жасалған терезе блоктарына, энергия үнемдеуші, күңгірттенген және күннен қорғайтын шыны пакеттерді қолдану кезінде 9-кестеге сәйкес коэффициенттер қолданылады.

2.7.2 Сметалық бағаларда алюминийден және виттраждан жасалған терезе блоктарына, энергия үнемдеуші, күңгірттенген және күннен қорғайтын шыны пакеттерді қолдану кезінде 9.1, 9.2-кестелерге сәйкес коэффициенттер қолданылады.

### 9-кесте – ПВХ-дан жасалған терезе блоктары шыныпакеттерінің типі бойынша коэффициенттер

Шыныпакет түрі	Коэффициент	
	Шыныпакет типі	
	Бір камералы	Екі камералы
Энергия үнемдеуші	1,04	1,04
Күңгірттенген	1,06	1,05
Күннен қорғайтын	1,1	1,08

### 9.1-кесте –Алюминий профильді терезе блоктары шыныпакеттерінің типі бойынша коэффициенттер

Шыныпакет түрі	Коэффициент	
	Шыныпакет типі	
	Бір камералы	Бір камералы
Энергия үнемдеуші	1,033	1,024
Күңгірттенген	1,043	1,028
Күннен қорғайтын	1,048	1,044

**9.2-кесте – Витражды профильді жүйелерден жасалған терезе блоктары үшін екі қабатты терезелердің түрлері бойынша коэффициенттер**

Шыныпакет түрі	Коэффициент	
	Шыныпакет типі	
	Бір камералы	Бір камералы
Энергия үнемдеуші	1,025	1,017
Күңгірттенген	1,032	1,02
Күннен қорғайтын	1,034	1,031

2.7.3 Сметалық бағаларда ПВХ-дан жасалған терезе блоктары, есіктер және балкон есіктері, металл есіктер, сондай-ақ алюминий профильдерден жасалған фурнитуралар құны ескерілген:

- тік аспалы бұрылмалы;
- көлденең аспалы фрамужды;
- кез-келген құрылымдағы терезелер үшін бұралатын-жиналатын;
- тұтқалар (құлыпсыз);
- ілмектер;
- қарсы тақтайша;
- бекіткіш (бұрандалар, дюбельдер, бұрандалар, жалғағыштар, анкер тіліктері);
- ашылуды шектегіш;
- кездейсоқ сарт еткізіп жабуды болдырмаудағы, балкон ысырмалары;
- екі жағынан ашылу бұрышын бақылайтын, элемент- қайшы;
- пластмассадан жасалған сыналар.

2.7.4 Сметалық бағаларда ПВХ-дан жасалған терезе блоктары, есіктер және балкон есіктері, металл есіктер, сондай-ақ алюминий профильдерден жасалған фурнитуралар құны ескерілген:

**2.8 Ойықтарды толтыруға арналған бұйымдар мен конструкциялар (Топтар 223-101, 223-201, 223-202)**

2.8.1 Қораптардың сметалық бағаларында бұйымдар жинақталған түрінде ескерілген.

2.8.2 Ағаш есік блоктарының сметалық бағаларында (топ 223-201 Ағаш есік блоктары) фурнитуралардың (орама-тұтқалар, тұтқалар және цилиндрлік құлып, есік тақталарындағы ілмектер) және жақтаулардың құны ескерілмеген.

2.8.3 Ағаш есік блоктарының сметалық бағаларында табалдырықтың немесе монтаж тақтасының құны ескерілген.

2.8.4 Ағаш профильдерінен жасалған терезе және балкон есік блоктарының (топ 223-101 «Ағаш терезе блогы», Топ 223-202 «Ағаш балкон есігі» сметалық бағаларында келесі фурнитуралар құны ескерілген:

- тік аспалы бұрылмалы;
- көлденең аспалы фрамужды;
- кез-келген құрылымдағы терезелер үшін бұралатын-жиналатын;



- тұтқалар (құлыпсыз);
- ілмектер;
- қарсы тақтайша;
- бекіткіш (бұрандалар, дюбельдер, бұрандалар, жалғағыштар, анкер тіліктері);
- ашылуды шектегіштер;
- кездейсоқ сарт еткізіп жабуды болдырмаудағы, балкон ысырмалары;
- екі жағынан ашылу бұрышын бақылайтын, элемент- қайшы;
- пластмассадан жасалған сыналар.

2.8.5 Ағаш терезе блоктарының (топ 223-101 Ағаш терезе блоктары) және ПВХ профильдерінен жасалған терезе блоктарының (топ 223-102 Терезе блоктары ПВХ профильдерінен жасалған) сметалық бағаларында терезеасты тақталарының құны ескерілмеген.

2.8.6 «Есік жеткізушілері» 223-502-0100 кішітоп ресурстарының жинақтарына иінтірегі, жылдамдықты бақылау, серіппе, тегершік, поршень, шарбұрандалары, бұрамашеге кіреді.

## **2.9 Жалпы мақсаттағы материалдар (Бөлім 217)**

2.9.1. 217-603-0100 кіші топ «Су» материалдық ресурстарының сметалық бағасы әрбір өңір үшін мемлекеттік монополияға жатқызылатын сумен жабдықтау қызметтерін ұсыну жөніндегі қызметті жүзеге асыратын жеткізуші кәсіпорнының тарифтері бойынша белгіленген.

2.9.2 Жұмыстарды жүргізу кезінде су шығыны шамалы болған жағдайда сметалық баға түзетілмейді.

Жұмыстарды жүргізу кезінде су шығысы аз болған жағдайда, сметалық баға түзетілмейді. Егер, 125 мм астам диаметрімен салынып жатқан құбырдың немесе резервуарлардың тазарту және гидравликалық сынақ үшін алатын су бағасы Жинақ бойынша қабылданған сметалық бағадан 10% астамға ерекшеленетін болса, онда, тиісті кезеңге арналған табиғи монополия және қоғамдық маңызы бар нарықтар саласына жатқызылған қызметті бақылауды және реттеуді жүзеге асыратын Қазақстан Республикасының мемлекеттік органы бекіткен магистральдық құбырлар бойынша реттелетін қызметке арналған тарифтердің болуы кезінде құрылыс ұйымы жобасының (ҚҰЖ) деректеріне сәйкес су бағасындағы айырмашылықты элементтік сметалық нормалардың кестелерінде көрсетілген су шығысының нормалары (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) бойынша 6,7-бағаналардағы құрылыс құны жиынтық сметалық есебінің II-бөлігінің 8-тарауында ескеру қажет.

## **2.10 Аспалы қасбеттік жүйелер (2311-кіші бөлім)**

2.10.1 231-102-0100 "Аспалы желдетілетін қасбеттерге арналған Профильді алюминий ішкі жүйесі" кіші тобының ресурстарына якорь, термостаттар, кронштейндер, тік профиль, бөліктер, тойтармалар кіреді.

## **2.11 Төбелер (Кіші бөлім 2324)**

2.11.1 232-401-0100 «Минералды плиталардан жасалған аспалы төбе» кіші тобының жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: аспалы төбелерге арналған тақташалар, профильдер, қабырға бұрыштары, тартқыш.

2.11.2 232-401-0400 "Растрлық алюминий төбесі" кіші тобының жеткізу жиынтығының құрамына: тор, профильдер, планкалар, бұрыш, қосқыш, аспа кіреді.

## **2.12 Құбырлар мен фитингтер (Бөлім 241)**

2.12.1 Полиэтиленнен жасалған термоқондырғышты муфта (241-408-0100 кіші топ) құрамына: полиэтиленді термоқондырғышты муфта, сақтандырғыш, заплаткілер, центраторлар, адгезивті (терможелім) лента, сымдар (тұрақты) ұстағыштар, скотч, төлкелер (мыс жалатылған гильза), пенопакеттер кіреді.

2.12.2 Электрмен дәнекерленетін термоқондырғышты муфта құрамына (241-408-0200 кіші топ): Электрмен дәнекерленетін термоқондырғышты муфта, қыздырғыш элемент (мысты тор), қолмен экструдер дәнекерлеу үшін планка, сымдар (тұрақты) ұстағыштар, сақтандырғыш, булар, төлкелер (мыс жалатылған гильза), пенопакеттер кіреді.

## **2.13 Кабель-өткізгіш өнім (Бөлім 243)**

2.13.1 «10 кВ кернеуге қағаз оқшаулағышы бар, бұрандамалы қосқыштары бар, 10СТПу типті үзік бастары бар кабельдерге арналған жалғастырғыш муфталар» (243-903-0501 - 243-903-0503 позициялар) жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: шайырлы таспа, бутилкаучук таспасы, мақта-мата жіп, серіппелі шығыршық, термошөгімді құбырлар: оқшаулағыш талшықтар, жалғанымдар орындарын оқшаулауға арналған, қорғаныштық, термошөгімді оқшаулағыш қолғап, айқастырғыш, бұрандамалардың үзік бастары бар жалғағыш, мыс қалайыланған сым, алюминий фольга.

«10 кВ кернеуге қағаз оқшаулағышы бар, бұрандамалы қосқыштары бар, 10СТп типті үзік бастары бар кабельдерге арналған жалғастырғыш муфталар» (243-903-0601 - 243-903-0603 позициялар) жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: шайырлы таспа, бутилкаучук таспасы, фаза аралық призма толтырғыш, сөре-құрсаулы таспа, ПВХ оқшаулағыш таспа, мақта-мата жіптер, кабель тартпа, серіппелі шығыршық, термошөгімді түтікшелер: оқшаулағыш талшықты, жалғанымдар орындарын оқшаулауға арналған, қорғаныс, термошөгімді оқшаулағыш қолғап, бұрандамалардың үзік бастары бар жалғағыш, ПОС-30 дәнекер, дәнекерлейтін май, мыс қалайыланған сым, айқастырғыш, алюминий фольга, сүрткіш мата, зімпара қағазы.

2.13.2 243-906-2101 «ОДК жүйесінің үш желілі кабелін ұзарту жиынтығы» және 243-906-2102 «ОДК жүйесінің бес желілі кабелін ұзарту жиынтығы» кодтары бар ресурстарды жеткізу жиынтығының құрамына кіреді мыналар кіреді: тығырық, термошөгімді құбыр, NYM 3x1,5/5x1,5 кабелі, оқшаулағыш таспа.

2.13.3 243-906-2103 «Зауыттың соңғы муфтасы бар жылыту кабелін жалғауға арналған жинақ» ресурсын жеткізу жиынтығының құрамына кіреді: термошөгімді құбыр, термошөгімді бітеуіш, мыс жалғанымдар.

## А-қосымша

## А.1-кесте - Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша аумақтық аймақтардың тізбесі

Шифрі	Атауы
<b>01.00</b>	<b>Астана қаласы, Қосшы қаласы</b>
<b>02.00</b>	<b>Алматы қаласы</b>
<b>03.00</b>	<b>Ақмола облысы</b>
03.01	Көкшетау қаласы
03.02	Степногорск қаласы
03.03	Ақкөл ауданы
03.04	Аршалы ауданы
03.05	Астрахан ауданы
03.06	Атбасар ауданы
03.07	Біржан сал ауданы
03.08	Бұланды ауданы
03.09	Бурабай ауданы
03.10	Егіндікөл ауданы
03.11	Ерейментау ауданы
03.12	Есіл ауданы
03.13	Жақсы ауданы
03.14	Жарқайың ауданы
03.15	Зеренді ауданы
03.16	Қорғалжын ауданы
03.17	Сандықтау ауданы
03.18	Целиноград ауданы
03.19	Шортанды ауданы
<b>04.00</b>	<b>Ақтөбе облысы</b>
04.01	Ақтөбе қаласы
04.02	Алға ауданы
04.03	Әйтеке би ауданы
04.04	Байғанин ауданы
04.05	Қарғалы ауданы
04.06	Қобда ауданы
04.07	Мәртөк ауданы
04.08	Мұғалжар ауданы
04.09	Ойыл ауданы
04.10	Темір ауданы
04.11	Хромтау ауданы
04.12	Шалқар ауданы
04.13	Ырғыз ауданы

*А.1-кестенің жалғасы*

Шифрі	Атауы
<b>05.00</b>	<b>Алматы облысы</b>
05.02	Қонаев қаласы
05.05	Балқаш ауданы
05.06	Еңбекшіқазақ ауданы
05.08	Жамбыл ауданы
05.09	Іле ауданы
05.10	Қарасай ауданы
05.12	Кеген ауданы
05.16	Райымбек ауданы
05.18	Талғар ауданы
05.19	Ұйғыр ауданы
<b>06.00</b>	<b>Атырау облысы</b>
06.01	Жылыой ауданы
06.02	Индер ауданы
06.03	Исатай ауданы
06.04	Қызылқоға ауданы
06.05	Құрманғазы ауданы
06.06	Мақат ауданы
06.07	Махамбет ауданы
06.08	Жылыой ауданы
<b>07.00</b>	<b>Батыс Қазақстан облысы</b>
07.01	Орал қаласы
07.02	Ақжайық ауданы
07.03	Бөкей ордасы ауданы
07.04	Берлі ауданы
07.05	Жаңақала ауданы
07.06	Жәнібек ауданы
07.07	Бәйтерек ауданы
07.08	Казталов ауданы
07.09	Қаратөбе ауданы
07.10	Сырым ауданы

*А.І-кестенің жалғасы*

Шифрі	Атауы
07.11	Тасқала ауданы
07.12	Теректі ауданы
07.13	Шыңғырлау ауданы
<b>08.00</b>	<b>Жамбыл облысы</b>
08.01	Тараз қаласы
08.02	Байзақ ауданы
08.03	Жамбыл ауданы
08.04	Жуалы ауданы
08.05	Қордай ауданы
08.06	Мерке ауданы
08.07	Мойынқұм ауданы
08.08	Т. Рысқұлов ауданы
08.09	Сарысу ауданы
08.10	Талас ауданы
08.11	Шу ауданы
<b>09.00</b>	<b>Қарағанды облысы</b>
09.01	Қарағанды қаласы, Саран қаласы, Теміртау қаласы, Шахтинск қаласы
09.03	Балқаш қаласы
09.05	Приозерск қаласы
09.06	Абай ауданы
09.07	Ақтоғай ауданы
09.08	Бұқар жырау ауданы
09.10	Қарқаралы ауданы
09.11	Нұра ауданы
09.12	Осакаров ауданы
09.14	Шет ауданы
<b>10.00</b>	<b>Қостанай облысы</b>
10.01	Қостанай қаласы, Рудный қаласы
10.02	Аркалық қаласы
10.03	Лисаковск қаласы
10.04	Алтынсарин ауданы
10.05	Амангелді ауданы
10.06	Әулікөл ауданы
10.07	Денисов ауданы
10.08	Жангелдин ауданы
10.09	Жітіқара ауданы

## А.1-кестенің жалғасы

Шифрі	Атауы
10.10	Қамысты ауданы
10.11	Қарабалық ауданы
10.12	Қарасу ауданы
10.13	Қостанай ауданы
10.14	Меңдіқара ауданы
10.15	Науырзым ауданы
10.16	Бейімбет Майлин ауданы
10.17	Сарыкөл ауданы
10.18	Ұзынкөл ауданы
10.19	Федоров ауданы
<b>11.00</b>	<b>Қызылорда облысы</b>
11.01	Қызылорда қаласы
11.02	Байқоңыр қаласы
11.03	Арал ауданы
11.04	Қазалы ауданы
11.05	Қармақшы ауданы
11.06	Жалағаш ауданы
11.07	Сырдария ауданы
11.08	Шиелі ауданы
11.09	Жаңақорған ауданы
<b>12.00</b>	<b>Маңғыстау облысы</b>
12.01	Ақтау қаласы
12.02	Жаңаөзен қаласы
12.03	Бейнеу ауданы
12.04	Қаракия ауданы
12.05	Маңғыстау ауданы
12.06	Мұнайлы ауданы
12.07	Түпқараған ауданы
<b>13.00</b>	<b>Түркістан облысы</b>
13.01	Түркістан қаласы, Кентау қаласы
13.02	Арыс қаласы
13.03	Бәйдібек ауданы
13.04	Жетісай ауданы
13.05	Қазығұрт ауданы
13.06	Келес ауданы
13.07	Мақтаарал ауданы
13.08	Ордабасы ауданы
13.09	Отырар ауданы
13.10	Сайрам ауданы
13.11	Сарыағаш ауданы

*А.І-кестенің жалғасы*

Шифрі	Атауы
13.12	Сауран ауданы
13.13	Созақ ауданы
13.14	Төлеби ауданы
13.15	Түлкібас ауданы
13.16	Шардара ауданы
<b>14.00</b>	<b>Павлодар облысы</b>
14.01	Павлодар қаласы, Ақсу қаласы
14.02	Екібастұз қаласы
14.03	Аққулы ауданы
14.04	Ақтоғай ауданы
14.05	Баянауыл ауданы
14.06	Железин ауданы
14.07	Ертіс ауданы
14.08	Май ауданы
14.09	Павлодар ауданы
14.10	Тереңкөл ауданы
14.11	Успен ауданы
14.12	Шарбақты ауданы
<b>15.00</b>	<b>Солтүстік Қазақстан облысы</b>
15.01	Петропавл қаласы
15.02	Айыртау ауданы
15.03	Ақжар ауданы
15.04	Аққайың ауданы
15.05	Есіл ауданы
15.06	Жамбыл ауданы
15.07	Мағжан Жұмабаев ауданы
15.08	Қызылжар ауданы
15.09	Мамлют ауданы
15.10	Ғабит Мүсірепов атындағы ауданы
15.11	Тайынша ауданы
15.12	Тимирязев ауданы
15.13	Уәлиханов ауданы
15.14	Шал ақын ауданы
<b>16.00</b>	<b>Шығыс Қазақстан облысы</b>
16.01	Өскемен қаласы
16.03	Риддер қаласы

## А.1-кестенің соңы

Шифрі	Атауы
16.09	Глубокое ауданы
16.11	Зайсан ауданы
16.12	Алтай ауданы
16.14	Күршім ауданы
16.15	Катон-Қарағай ауданы
16.16	Тарбағатай ауданы
16.17	Ұлан ауданы
16.18	Үржар ауданы
16.19	Шемонаиха ауданы
16.20	Самар ауданы
<b>17.00</b>	<b>Шымкент қаласы</b>
<b>18.00</b>	<b>Абай облысы</b>
18.01	Семей қаласы
18.02	Курчатов қаласы
18.03	Ақсуат ауданы
18.04	Абай ауданы
18.05	Аягөз ауданы
18.06	Бесқарағай ауданы
18.07	Бородулиха ауданы
18.08	Жарма ауданы
18.09	Көкпекті ауданы
18.10	Үржар ауданы
<b>19.00</b>	<b>Жетісу облысы</b>
19.01	Талдықорған қаласы, Текелі қаласы
19.02	Ақсу ауданы
19.03	Алакөл ауданы
19.04	Ескелді ауданы
19.05	Қаратал ауданы
19.06	Кербұлақ ауданы
19.07	Көксу ауданы
19.08	Панфилов ауданы
19.09	Сарқант ауданы
<b>20.00</b>	<b>Ұлытау облысы</b>
20.01	Жезқазған қаласы, Сәтбаев қаласы
20.02	Қаражал қаласы
20.03	Жаңаарқа ауданы
20.04	Ұлытау ауданы



**Б-қосымша**

**Сметалық бағаларды есептеу кезінде қабылданған қашықтықтар бойынша  
анықтамалық ақпарат**

**Б.1– кесте - Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша сметалық бағаларды  
есептеуге арналған қашықтық**

<b>Өңірдің шифрі</b>	<b>Өңірлердің атауы</b>	<b>Қашықтық, км</b>
		<b>Материалдық ресурстар</b>
		<b>Бөлімдердің, топтардың кодтары бойынша: 214, 216-101, 216-201, 241, 251-102</b>
01.00	Астана қаласы	20
02.00	Алматы қаласы	20
03.00	Ақмола облысы	10
04.00	Ақтөбе облысы	15
05.00	Алматы облысы	10
06.00	Атырау облысы	15
07.00	Батыс Қазақстан облысы	10
08.00	Жамбыл облысы	10
09.00	Қарағанды облысы	15
10.00	Қостанай облысы	10
11.00	Қызылорда облысы	10
12.00	Маңғыстау облысы	10
13.00	Түркістан облысы	10
14.00	Павлодар облысы	10
15.00	Солтүстік Қазақстан облысы	10
16.00	Шығыс Қазақстан облысы	10
17.00	Шымкент қаласы	20
18.00	Абай облысы	10
19.00	Жетісу облысы	10
20.00	Ұлытау облысы	10

## В-қосымша

## В.1-кесте Аты өзгертілген ресурстар тізімі

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
217-701-0214	N 2572-1 резеңке желімі ГОСТ 2199-78	кг
217-701-0224	ЭКОБАРЬЕР типті шаңды басуға және мұздатуға қарсы реагент, MEMCT 33387-2015	т
217-701-0311	«АЙСМИКС»-30 NORD типті мұздануға қарсы реагент, MEMCT 33387-2015	т
217-701-0312	«АЙСМИКС»-35 PRO типті мұздануға қарсы реагент, MEMCT 33387-2015	т
224-104-0301	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,35 мм	м2
224-104-0302	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,4 мм	м2
224-104-0303	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,45 мм	м2
224-104-0304	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,5 мм	м2
224-104-0305	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,55 мм	м2
224-104-0306	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,6 мм	м2
224-104-0307	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,65 мм	м2
224-104-0308	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,7 мм	м2
224-104-0309	Полимерлік жабынмен мырышталған тегіс болат табақ MEMCT P 52146-2003 қалыңдығы 0,8 мм	м2
236-104-0401	Екі компонентті эпоксидті құрам көміртегі таспалары мен маталарын сіңіріп алатын желім, композиттік көміртегі ламельдері үшін Carbon Wrap Resin 230+ -	жиынтық
236-104-0402	Екі компонентті эпоксидті құрам көміртегі таспалары мен маталарын сіңіріп алатын желім, композиттік көміртегі ламельдері үшін Carbon Wrap Resin 230 -	жиынтық
236-104-0403	Екі компонентті эпоксидті құрам көміртегі таспалары мен маталарын сіңіріп алатын желім, композиттік көміртегі ламельдері үшін Carbon Wrap Resin 530+ -	жиынтық
236-104-0404	Екі компонентті эпоксидті құрам көміртегі таспалары мен маталарын сіңіріп алатын желім, композиттік көміртегі ламельдері үшін Carbon Wrap Resin WS+ -	жиынтық
236-104-0405	Екі компонентті эпоксидті құрам көміртегі таспалары мен маталарын сіңіріп алатын желім, композиттік көміртегі ламельдері үшін Carbon Wrap Resin HT+ -	жиынтық
236-104-0406	Екі компонентті эпоксидті құрам көміртегі таспалары мен маталарын сіңіріп алатын желім, композиттік көміртегі ламельдері үшін Carbon Wrap Resin laminate+ -	жиынтық

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-102-0401	Магистральдық газ және мұнай құбырларына арналған бойлық дәнекерленген болат құбыры от 219 мм до 630 мм күш сыныбы K52 17Г1С МЕМСТ 20295-85 сыртқы үш қабатты күшейтілген полиэтилен жабыны бар МЕМСТ 9.602-2016 өлшемдері 219х6 мм	м
241-102-0402	Магистральдық газ және мұнай құбырларына арналған бойлық дәнекерленген болат құбыры от 219 мм до 630 мм күш сыныбы K52 17Г1С МЕМСТ 20295-85 сыртқы үш қабатты күшейтілген полиэтилен жабыны бар МЕМСТ 9.602-2016 өлшемдері 273х6 мм	м
241-102-0403	Магистральдық газ және мұнай құбырларына арналған бойлық дәнекерленген болат құбыры от 219 мм до 630 мм күш сыныбы K52 17Г1С МЕМСТ 20295-85 сыртқы үш қабатты күшейтілген полиэтилен жабыны бар МЕМСТ 9.602-2016 өлшемдері 325х8 мм	м
241-102-0404	Магистральдық газ және мұнай құбырларына арналған бойлық дәнекерленген болат құбыры от 219 мм до 630 мм күш сыныбы K52 17Г1С МЕМСТ 20295-85 сыртқы үш қабатты күшейтілген полиэтилен жабыны бар МЕМСТ 9.602-2016 өлшемдері 426х8 мм	м
241-102-0405	Магистральдық газ және мұнай құбырларына арналған бойлық дәнекерленген болат құбыры от 219 мм до 630 мм күш сыныбы K52 17Г1С МЕМСТ 20295-85 сыртқы үш қабатты күшейтілген полиэтилен жабыны бар МЕМСТ 9.602-2016 өлшемдері 530х8 мм	м
241-102-0406	Магистральдық газ және мұнай құбырларына арналған бойлық дәнекерленген болат құбыры от 219 мм до 630 мм күш сыныбы K52 17Г1С МЕМСТ 20295-85 сыртқы үш қабатты күшейтілген полиэтилен жабыны бар МЕМСТ 9.602-2016 өлшемдері 630х8 мм	м
241-401-0101	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480х6,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0102	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480х7,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0103	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480х8,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0104	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 530х6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0109	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630х7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0110	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630х8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м

### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 920x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	
241-401-0128	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 920x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0129	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 920x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0132	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x6,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0133	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x7,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0134	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0135	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0136	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0137	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0138	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0139	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x7,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0140	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0143	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-401-0144	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0145	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0146	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0147	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0148	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0149	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0150	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x13,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0151	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x14,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0154	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x17,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0155	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x18,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0156	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x19,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0201	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480x6,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0202	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480x7,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	
241-401-0203	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480x8,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0204	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 530x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0205	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 530x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0206	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 530x8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0209	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0210	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0211	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x9,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0212	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x10,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0213	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0214	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0215	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0216	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x9,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-401-0217	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x10,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0220	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0221	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0222	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0223	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x9,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0224	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x10,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0225	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x11,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0226	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x12,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0227	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 920x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0228	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 920x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0231	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 920x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0232	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x6,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0233	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы	м



## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x7,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	
241-401-0234	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0235	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0236	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0237	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0238	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0239	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x7,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0242	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0243	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0244	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0245	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0246	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0247	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-401-0248	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0249	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0250	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x13,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0253	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x16,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0254	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x17,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0255	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x18,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0256	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x19,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0301	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480x6,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0302	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480x7,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0303	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 480x8,0 мм, қалыңдығы 2,2 мм	м
241-401-0304	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 530x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0305	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 530x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0308	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	
241-401-0309	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0310	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0311	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x9,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0312	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630x10,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0313	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0314	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0315	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0316	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x9,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0319	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720x12,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0320	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0321	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x7,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-0322	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820x8,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м



## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	
241-401-0338	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1020x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0341	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0342	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0343	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0344	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1220x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0345	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x8,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0346	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x9,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0347	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x10,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0348	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x11,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0349	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x12,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0352	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x15,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0353	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420x16,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-401-0354	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х17,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0355	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х18,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0356	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х19,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0401	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630х6,0 мм	м
241-401-0402	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630х7,0 мм	м
241-401-0403	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630х8,0 мм	м
241-401-0404	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 630х9,0 мм	м
241-401-0407	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720х7,0 мм	м
241-401-0408	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720х8,0 мм	м
241-401-0409	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720х9,0 мм	м
241-401-0410	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720х10,0 мм	м
241-401-0411	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720х11,0 мм	м
241-401-0412	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 720х12,0 мм	м
241-401-0413	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820х6,0 мм	м
241-401-0414	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820х7,0 мм	м
241-401-0415	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы Ст3 болат құбырлар, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 820х8,0 мм	м



### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]





### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]



### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]





### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]





### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]



### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]



### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]



## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-401-0943	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х13,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0944	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х14,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0945	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х15,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0946	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х16,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0947	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х17,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0948	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х18,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-0949	Жалпы мақсаттағы жапсары спираль түрінде электрмен дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 8696-74 өлшемі 1420х19,0 мм, қалыңдығы 3,0 мм	м
241-401-1001	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530х6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1002	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530х7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1003	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530х8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1004	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530х9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1005	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м



## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	
241-401-1006	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1007	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1008	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630x6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1009	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630x7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1010	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630x8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1011	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630x9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1012	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630x10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1013	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630x11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1014	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630x12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1015	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	
241-401-1016	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1017	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1018	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1019	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1020	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1021	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1022	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1023	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1024	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1025	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	
241-401-1026	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1027	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1028	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1029	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х9 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1030	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х10 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1031	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х11 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1032	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х12 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1033	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х13 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1034	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х14 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1035	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020x15 мм, қалыңдығы 3 мм	
241-401-1036	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020x16 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1037	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020x17 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1038	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020x18 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1039	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020x19 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1040	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x10 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1041	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x11 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1042	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x12 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1043	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x13 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1044	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x14 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1045	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x15 мм, қалыңдығы 3 мм	
241-401-1046	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x16 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1047	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x17 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1048	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x18 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1049	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x19 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1050	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x12 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1051	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x13 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1052	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x14 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1053	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x15 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1054	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x16 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1055	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x17 мм, қалыңдығы 3 мм	
241-401-1056	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x18 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1057	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x19 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1101	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1102	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1103	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1104	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1105	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1106	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1107	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 530x12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1108	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630х6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	
241-401-1109	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630х7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1110	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630х8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1111	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630х9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1112	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630х10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1113	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630х11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1114	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 630х12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1115	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1116	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1117	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720х8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1118	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720x9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	
241-401-1119	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720x10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1120	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720x11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1121	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 720x12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1122	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820x6 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1123	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820x7 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1124	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820x8 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1125	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820x9 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1126	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820x10 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1127	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820x11 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м
241-401-1128	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м



## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 820х12 мм, қалыңдығы 2,5 мм	
241-401-1129	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х9 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1130	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х10 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1131	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х11 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1132	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х12 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1133	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х13 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1134	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х14 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1135	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х15 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1136	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х16 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1137	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020х17 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1138	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020x18 мм, қалыңдығы 3 мм	
241-401-1139	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1020x19 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1140	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x10 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1141	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x11 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1142	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x12 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1143	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x13 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1144	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x14 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1145	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x15 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1146	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x16 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1147	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x17 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1148	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x18 мм, қалыңдығы 3 мм	
241-401-1149	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1220x19 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1150	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x12 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1151	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x13 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1152	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x14 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1153	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x15 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1154	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x16 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1155	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x17 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1156	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x18 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1157	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен МЕМСТ 31448-2012 өлшемі 1420x19 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1201	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 630x6,0 мм	м

















## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
	беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1220х16,0 мм	
241-401-1340	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1220х17,0 мм	м
241-401-1341	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1220х18,0 мм	м
241-401-1342	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1220х19,0 мм	м
241-401-1343	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х12,0 мм	м
241-401-1344	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х13,0 мм	м
241-401-1345	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х14,0 мм	м
241-401-1346	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х15,0 мм	м
241-401-1347	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х16,0 мм	м
241-401-1348	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х17,0 мм	м
241-401-1349	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х18,0 мм	м
241-401-1350	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, ішкі тоттануға қарсы эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х19,0 мм	м
241-401-1401	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 630х6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м









## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-401-1442	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1220x19,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1443	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x12,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1444	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x13,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1445	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x14,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1446	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x15,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1447	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x16,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1448	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x17,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1449	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x18,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1450	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы Ст20 болат құбырлар, беріктік сыныбы К 42, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420x19,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1501	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 630x6,0 мм, қалыңдығы 2,5 мм	м









### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-401-1542	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1220х19,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1543	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х12,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1544	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х13,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1545	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х14,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1546	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х15,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1547	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х16,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1548	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х17,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1549	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х18,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-401-1550	Магистральдық газ мұнай өткізгіш құбырларға арналған жапсары спираль түрінде дәнекерленетін маркасы 17Г1СУ болат құбырлар, беріктік сыныбы К 52, сырты үш қабатты тоттануға қарсы жабыны полиэтиленнен және ішкі эпоксидті жабынды МЕМСТ 20295-85 өлшемі 1420х19,0 мм, қалыңдығы 3 мм	м
241-501-0125	Шар тәрізді графиті бар беріктігі жоғары шойыннан жасалған келтелі қысымды құбыр МЕМСТ ISO 2531-2012 ішкі цемент-құмды жабыны бар, сыртқы мырышпен және соңғы жабыны бар сумен жабдықтауға арналған, Түтп қосылымы диаметрі 65 мм, тығыздығыш сақинамен	м
241-707-0101	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 6,35 қабырғаның қалыңдығы 0,68	м

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-707-0102	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 9,52 қабырғаның қалыңдығы 0,60	м
241-707-0103	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 12,7 қабырғаның қалыңдығы 0,60	м
241-707-0104	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 15,88 қабырғаның қалыңдығы 0,71	м
241-707-0105	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 19,05 қабырғаның қалыңдығы 0,71	м
241-707-0106	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 22 қабырғаның қалыңдығы 0,80	м
241-707-0107	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 25 қабырғаның қалыңдығы 1,0	м
241-707-0108	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 28 қабырғаның қалыңдығы 0,9	м
241-707-0109	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 31 қабырғаның қалыңдығы 0,95	м
241-707-0110	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 35 қабырғаның қалыңдығы 1,0	м
241-707-0111	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 38 қабырғаның қалыңдығы 1,0	м
241-707-0112	Мыс құбыр ГОСТ 617-2006 диаметрі 42 қабырғаның қалыңдығы 1,2	м
242-311-1401	Салқындату жүйелері мен фэнкойлдарға арналған жезден жасалған муфтаны басқару клапаны, T + 120°C-қа дейін, PN 10 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана
242-311-1402	Салқындату жүйелері мен фэнкойлдарға арналған жезден жасалған муфтаны басқару клапаны, T + 120°C-қа дейін, PN 10 MEMCT 30815-2002 DN 20	дана
252-207-0504	Траверс типі SH188.1R, бір тізбекті анкерлік, фазалардың көлденең орналасуымен	дана
252-207-0507	Траверс типі SH151.1R, бір тізбекті аралық, фазалардың көлденең орналасуымен	дана
252-207-0519	Траверс типі SH181.2R, қос тізбекті аралық, фазалардың тік орналасуымен	дана
252-207-0521	Траверс типі SH188.3R, қос тізбекті аралық бұрыштық, фазалардың тік орналасуымен	дана
252-207-1709	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі SE45.275-15 тескіш қысқышпен	дана
252-207-1710	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі SE45.440-15 тескіш қысқышпен	дана
252-207-1711	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі SE45.690-15 тескіш қысқышпен	дана
252-301-0401	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1, қыстырғыштармен	дана
252-301-0402	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0403	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1+5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0404	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1+5, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0405	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1+10, қыстырғыштармен	дана
252-301-0406	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1+10, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0407	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1+15, қыстырғыштармен	дана
252-301-0408	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1+15, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0409	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, MEMCT 23118-2012 типі 1У220-1т, қыстырғыштармен	дана



## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
252-301-0435	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-4т, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0436	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-4т+5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0437	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-4т+5, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0438	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-4т+10, қыстырғыштармен	дана
252-301-0439	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-4т+10, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0440	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-4т+15, қыстырғыштармен	дана
252-301-0441	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-4т+15, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0442	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0443	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-5+5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0444	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-5+10, қыстырғыштармен	дана
252-301-0445	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 1У220-5+15, қыстырғыштармен	дана
252-301-0446	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-1	дана
252-301-0447	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-1-6,8	дана
252-301-0448	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-1-11,5	дана
252-301-0449	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-1т	дана
252-301-0450	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-1т-6,8	дана
252-301-0451	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-1т-11,5	дана
252-301-0452	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-2	дана
252-301-0453	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-2-5,0	дана
252-301-0454	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-2-11,5	дана
252-301-0455	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-2т	дана
252-301-0456	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 2П220-2т-5,0	дана
252-301-0457	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі 3П220-2	дана
252-301-0458	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-2	дана
252-301-0459	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-2+5	дана



## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
252-301-0460	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-2Т	дана
252-301-0461	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-2Т+5	дана
252-301-0462	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-3	дана
252-301-0463	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-3+5	дана
252-301-0464	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-3Т	дана
252-301-0465	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі П220-3Т+5	дана
252-301-0466	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-2	дана
252-301-0467	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-2Т	дана
252-301-0468	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-3	дана
252-301-0469	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-5	дана
252-301-0470	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-5Т	дана
252-301-0471	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-6	дана
252-301-0472	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-6+1,8	дана
252-301-0473	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-6а	дана
252-301-0474	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-6Т	дана
252-301-0475	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-6Т+1,8	дана
252-301-0476	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі ПС220-21У35	дана
252-301-0477	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1, қыстырғыштармен	дана
252-301-0478	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0479	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1+5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0480	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1+5, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0481	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1+9, қыстырғыштармен	дана
252-301-0482	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1+9, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0483	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1+14, қыстырғыштармен	дана
252-301-0484	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1+14, қыстырғыштарсыз	дана

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
252-301-0485	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1Т, қыстырғыштармен	дана
252-301-0486	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-1Т+5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0487	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2, қыстырғыштармен	дана
252-301-0488	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0489	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2+5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0490	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2+5, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0491	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2+9, қыстырғыштармен	дана
252-301-0492	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2+9, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0493	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2+14, қыстырғыштармен	дана
252-301-0494	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2+14, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0495	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2Т, қыстырғыштармен	дана
252-301-0496	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2Т, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0497	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2Т+5, қыстырғыштармен	дана
252-301-0498	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2Т+5, қыстырғыштарсыз	дана
252-301-0499	Металл тіректер, С235 маркалы болаттан жасалған, ЖЖ 220 кВ үшін, МЕМСТ 23118-2012 типі У220-2Т+9, қыстырғыштармен	дана
255-102-0801	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы МЕМСТ 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 60 мм	м2
255-102-0802	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы МЕМСТ 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0803	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы МЕМСТ 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 60 мм	м2
255-102-0804	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы МЕМСТ 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0805	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы МЕМСТ 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0806	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы МЕМСТ 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 100 мм	м2

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
255-102-0807	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0808	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Ferro қалыңдығы 120 мм	м2
255-102-0809	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 60 мм	м2
255-102-0810	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0811	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 60 мм	м2
255-102-0812	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0813	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0814	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0815	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0816	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Ferro PRO 3 қалыңдығы 120 мм	м2
255-102-0817	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro Lace қалыңдығы 60 мм	м2
255-102-0818	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro Lace қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0819	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro Lace қалыңдығы 60 мм	м2

## В.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
255-102-0820	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro Lace қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0821	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro Lace қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0822	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro Lace қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0823	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Ferro Lace қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0824	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 120 мм	м2
255-102-0825	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 60 мм	м2
255-102-0826	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары А фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0827	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 60 мм	м2
255-102-0828	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Б фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0829	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0830	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0831	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Ferro Lace PRO 3 қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0832	Бет жағы табиғи тасты имитациялайтын бөлшекпен өңделген фактуралы үгіндісі бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017	м2

### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

### *В.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

## В.1-кестенің соңы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
255-102-0929	Калибрленген, фактуралы үгіндісі бар, табиғи тасты имитациялайтын алдыңғы беті бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Satin PRO 3 қалыңдығы 80 мм	м2
255-102-0930	Калибрленген, фактуралы үгіндісі бар, табиғи тасты имитациялайтын алдыңғы беті бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары В фактурасы типі Granit Satin PRO 3 қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0931	Калибрленген, фактуралы үгіндісі бар, табиғи тасты имитациялайтын алдыңғы беті бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Satin PRO 3 қалыңдығы 100 мм	м2
255-102-0932	Калибрленген, фактуралы үгіндісі бар, табиғи тасты имитациялайтын алдыңғы беті бар бетон тротуар плитасы MEMCT 17608-2017 пайдалану топтары Г фактурасы типі Granit Satin PRO 3 қалыңдығы 120 мм	м2
261-107-0434	Жол құрылысына арналған "Дорнит-2" ине тесетін төсем	10 м2
261-107-0897	Желдету торлары	дана
261-201-0204	Аспалы төбеге арналған минералды плита	м2
261-701-0141	Масса	т

## Г-қосымша

## Г.1-кесте Сметалық-нормативтік базадан шығарылған ресурстардың тізбесі

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
217-103-0301	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-7	жиынтық
217-103-0302	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-12	жиынтық
217-103-0303	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-13	жиынтық
217-103-0304	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-19	жиынтық
217-103-0305	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-21	жиынтық
217-103-0306	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-31	жиынтық
217-103-0307	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-7 глухой	жиынтық
217-103-0308	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-13 глухой	жиынтық
217-103-0309	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан стаканды АКС-19 глухой	жиынтық
217-103-0310	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан дискілі АҚД-1	жиынтық
217-103-0311	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан тақталы АҚП-4	жиынтық
217-103-0312	Сыналы бекіткіш, типі СТС Қазақстан тақталы АҚП-7	жиынтық
222-104-0304	Көтергіш қабілеті 3 тс/қм болатын арақабырғалардың көп қуысты еден тақталарын тіреуге арналған биіктігі 450 мм байланыстырушы қаңқаның беларқасы МЕМСТ 13015-2012	м3
222-203-0202	Жаппай тегіс аражабын тақта МЕМСТ 12767-2016 Геологиялық жағдайлары қарапайым аудандардың ғимараттары үшін, қалыңдығы 160 мм, 200 мм	м3
222-203-0301	Көп қуысты темірбетон аражабын тақта ПК, 4 кПа есептік жүктемеге арналған ҚР СТ 949-92	м2
225-101-0604	Құдықтардың түбіне төсеуге арналған тақта МЕМСТ 8020-2016 маркасы ПН25	дана
225-101-0607	Құдықтардың түбіне төсеуге арналған тақта МЕМСТ 8020-2016 маркасы ПП 13-1	дана
225-101-0608	Құдықтардың түбіне төсеуге арналған тақта МЕМСТ 8020-2016 маркасы ПП 13-2	дана
225-104-0132	В30 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың дөңгелек темірбетонды буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗК 6-100 (Блок 15)	дана
225-104-0202	В30 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың жалпақ тірегі бар дөңгелек темірбетонды буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗКП 1.150	дана
225-104-0204	В30 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың жалпақ тірегі бар дөңгелек темірбетонды буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗКП 1.300	дана
225-104-0206	В30 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың жалпақ тірегі бар дөңгелек темірбетонды буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗКП 2.150	дана
225-104-0210	В30 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың жалпақ тірегі бар дөңгелек темірбетонды буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗКП 3.150	дана
225-104-0214	В30 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың жалпақ тірегі бар дөңгелек темірбетонды буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗКП 4.150	дана



## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
225-104-0226	В30 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың жалпақ тірегі бар дөңгелек темірбетонды буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗКП 7.150	дана
225-104-0510	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 5.200	дана
225-104-0511	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 6.100 (Блок № 85)	дана
225-104-0516	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 8.200	дана
225-104-0518	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 9.200	дана
225-104-0520	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 10.200	дана
225-104-0528	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 14.200	дана
225-104-0529	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 15.100 (Блок № 90)	дана
225-104-0530	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 15.200	дана
225-104-0531	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 16.100 (Блок № 91)	дана
225-104-0537	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 22.100 (Блок № 97)	дана
225-104-0538	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 23.100 (Блок № 100)	дана
225-104-0539	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 24.100 (Блок № 103)	дана
225-104-0541	В30, В35 ауыр бетоннан жасалған су өткізетін құбырлардың тікбұрышты темірбетон буындары МЕМСТ 24547-2016 маркасы ЗП 26.100 (Блок № 54)	дана
225-107-0203	Топсалы біріктіргіш тақта МЕМСТ 13015-2012 маркасы ПЖБ 3-20 (ПЖБ3-25)	дана
225-204-0318	Жоғары вольтты электр беру желілерінің тіректеріне арналған тіреулер ҚР СТ 2387-2013 маркасы СВ164-12,7	дана
225-204-0319	Жоғары вольтты электр беру желілерінің тіректеріне арналған тіреулер ҚР СТ 2387-2013 маркасы СВ164-14,3	дана
226-102-0101	Қуысты көпір тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ПН9-А11-15К7Т	дана
226-102-0103	Қуысты көпір тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ПН12-А11-15К7Т	дана

## Г.І-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
226-102-0106	Қуысты көпір тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы 2ПН16,76-А11	дана
226-102-0108	Қуысты көпір тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы 2ПН18-А11-15К7Т	дана
226-102-0116	Қуысты көпір тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы 2П15-А11-15К7Т	дана
226-102-0117	Қуысты көпір тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы 2П18-А14-К7	дана
226-102-0408	Өтпелі темірбетон тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы П400.124.15	дана
226-102-0411	Өтпелі темірбетон тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы П600.98.15	дана
226-102-0415	Өтпелі темірбетон тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы П800.98.20	дана
226-102-0417	Өтпелі темірбетон тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы П800.124.20	дана
226-102-0423	Өтпелі темірбетон тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ПК400.98.25	дана
226-102-0427	Өтпелі темірбетон тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ПК600.98.30	дана
226-102-0429	Өтпелі темірбетон тақтасы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ПК600.124.30	дана
226-103-0305	Бөлу жолағының блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы РП 15-ТАІІІ-1	дана
226-103-0306	Бөлу жолағының блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы РП 15-ТАІІІ-2	дана
226-103-0605	Темір және автомобиль жолдарына арналған су өткізетін тік бұрышты темірбетон құбырларына арналған саптамалар блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Н2.302	дана
226-103-0613	Темір және автомобиль жолдарына арналған су өткізетін тік бұрышты темірбетон құбырларына арналған саптамалар блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Н5.302	дана
226-103-0706	Автожол көпірлеріндегі қада тіректерінің саптама блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы 1БН40-1-1	дана
226-103-0716	Автожол көпірлеріндегі қада тіректерінің саптама блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы 2БН38-1-1	дана
226-103-1001	Ферма астындағы жақтау блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БП1	дана
226-103-1002	Ферма астындағы жақтау блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БП2	дана
226-103-1101	Кордон блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БК1	дана
226-103-1103	Кордон блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БК2	дана
226-103-1105	Кордон блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БК3	дана
226-103-1108	Кордон блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы К2	дана
226-103-1109	Кордон блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы К3	дана
226-103-1201	Қабырға блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы СТ1.150	дана
226-103-1205	Қабырға блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы СТ2.150	дана
226-103-1301	Көлбеу қабырға МЕМСТ 13015-2012 маркасы СТ5п.л	дана
226-103-1305	Көлбеу қабырға МЕМСТ 13015-2012 маркасы СТ7п.л	дана
226-103-1307	Көлбеу қабырға МЕМСТ 13015-2012 маркасы СТ8п.л	дана
226-103-1509	Аражабындар блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы П1.560	дана
226-103-1510	Аражабындар блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы П2.560	дана
226-103-1517	Аражабындар блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы П3.560	дана
226-103-1603	Тірек блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Б600С-И	дана
226-103-1604	Тірек блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Б650С-И	дана
226-103-1605	Тірек блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Б700С-И	дана
226-103-1701	Шабак блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Л330.63.50-ТАІІ	дана
226-103-1709	Шабак блогы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Л465.63.50-ТАІІ	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
226-104-0102	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы Б4200.185.110	дана
226-104-0103	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ВТК-21С	дана
226-104-0106	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ВТК-22,16С	дана
226-104-0107	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы ВТК-24С	дана
226-104-0111	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БН 15-А14-15 К7Т	дана
226-104-0112	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БН 18-А14-15 К7Т	дана
226-104-0113	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БН 21-А14-15 К7Т	дана
226-104-0114	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БН 24-А14-15 К7Т	дана
226-104-0115	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БН 31,6-А14-15 К7Т	дана
226-104-0116	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы БН 33-А14-15 К7Т	дана
226-104-0117	Көпір арқалығы МЕМСТ 13015-2012 маркасы СМН-18	дана
226-104-0202	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы Б 93	дана
226-104-0206	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы Б 115	дана
226-104-0212	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы Б 143	дана
226-104-0219	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы БП 50	дана
226-104-0221	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы БП 53	дана
226-104-0227	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы БП 77	дана
226-104-0229	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы БП 93	дана
226-104-0241	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы БП 165	дана
226-104-0243	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы БД 93	дана
226-104-0245	Теміржол көпірлеріне арналған арқалық МЕМСТ 13015-2012 маркасы БД 115	дана
233-201-0203	Паркет Бүк, шегіршін ағашынан жасалған дана МЕМСТ 862.1-85	м2
233-201-0204	Паркет Еменнен, шеттеннен, қарағаштан, үйеңкіден жасалған дана МЕМСТ 862.1-85	м2
234-302-0301	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 15	дана
234-302-0302	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 20	дана
234-302-0303	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 25	дана
234-302-0304	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 32	дана
234-302-0305	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 40	дана
234-302-0306	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 50	дана
234-302-0307	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 65	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
234-302-0308	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 80	дана
234-302-0309	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 100	дана
234-302-0310	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 125	дана
234-302-0311	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 150	дана
234-302-0312	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 200	дана
234-302-0313	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 250	дана
234-302-0314	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 300	дана
234-302-0315	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 400	дана
234-302-0316	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 500	дана
234-302-0317	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 600	дана
234-302-0401	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°с дейін DN 15	дана
234-302-0402	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°с дейін DN 20	дана
234-302-0403	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°с дейін DN 25	дана
234-302-0404	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°с дейін DN 32	дана
234-302-0405	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°с дейін DN 40	дана
234-302-0501	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 50	дана
234-302-0502	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 65	дана
234-302-0503	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 80	дана
234-302-0504	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 100	дана
234-302-0505	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 125	дана
234-302-0506	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 150	дана
234-302-0507	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 200	дана
234-302-0508	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 250	дана
234-302-0509	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 300	дана
234-302-0510	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°с дейін DN 400	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
234-302-0511	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 500	дана
234-302-0512	Шарлы фланецті кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 600	дана
234-302-0601	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 25	дана
234-302-0602	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 32	дана
234-302-0603	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 40	дана
234-302-0604	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 50	дана
234-302-0605	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 60	дана
234-302-0606	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 80	дана
234-302-0607	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 100	дана
234-302-0608	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 125	дана
234-302-0609	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 150	дана
234-302-0610	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 200	дана
234-302-0611	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 250	дана
234-302-0612	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 300	дана
234-302-0613	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 400	дана
234-302-0614	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 500	дана
234-302-0615	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 600	дана
234-302-0701	Шарлы дәнекерленген кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°С дейін DN 25	дана
234-302-0702	Шарлы дәнекерленген кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°С дейін DN 32	дана
234-302-0703	Шарлы дәнекерленген кранға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +400°С дейін DN 40	дана
234-302-0801	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 50	дана
234-302-0802	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 65	дана
234-302-0803	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 80	дана
234-302-0804	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 100	дана
234-302-0805	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 125	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
234-302-0806	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 150	дана
234-302-0807	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 200	дана
234-302-0808	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 250	дана
234-302-0809	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 300	дана
234-302-0810	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 400	дана
234-302-0811	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 500	дана
234-302-0812	Дәнекерленген шарлы кранға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 600	дана
234-302-0901	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 50	дана
234-302-0902	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 80	дана
234-302-0903	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 100	дана
234-302-0904	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 150	дана
234-302-0905	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 200	дана
234-302-0906	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 250	дана
234-302-0907	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 300	дана
234-302-0908	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 350	дана
234-302-0909	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 400	дана
234-302-0910	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 500	дана
234-302-0911	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 600	дана
234-302-0912	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 700	дана
234-302-0913	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 800	дана
234-302-0914	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, T +250°С дейін DN 1000	дана
234-302-1001	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 80	дана
234-302-1002	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 100	дана
234-302-1003	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 150	дана
234-302-1004	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, T +400°с дейін DN 200	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
234-302-1005	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 250	дана
234-302-1006	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 300	дана
234-302-1007	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 350	дана
234-302-1008	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 400	дана
234-302-1009	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 500	дана
234-302-1101	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 50	дана
234-302-1102	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 80	дана
234-302-1103	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 100	дана
234-302-1104	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 150	дана
234-302-1105	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 200	дана
234-302-1106	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 250	дана
234-302-1107	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 300	дана
234-302-1108	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 350	дана
234-302-1109	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 400	дана
234-302-1110	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 500	дана
234-302-1201	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 50	дана
234-302-1202	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 80	дана
234-302-1203	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 100	дана
234-302-1204	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 150	дана
234-302-1205	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 200	дана
234-302-1206	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 250	дана
234-302-1207	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 300	дана
234-302-1208	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 350	дана
234-302-1209	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 400	дана
234-302-1210	Фланецті клапанға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +400°С дейін DN 500	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
234-302-1301	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 32	дана
234-302-1302	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 40	дана
234-302-1303	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 50	дана
234-302-1304	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 80	дана
234-302-1305	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 100	дана
234-302-1306	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 150	дана
234-302-1307	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 200	дана
234-302-1308	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 250	дана
234-302-1309	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 300	дана
234-302-1310	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 350	дана
234-302-1311	Фланецті сүзгіге арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 400	дана
234-302-1401	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 50	дана
234-302-1402	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 80	дана
234-302-1403	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 100	дана
234-302-1404	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 150	дана
234-302-1405	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 200	дана
234-302-1406	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 250	дана
234-302-1407	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 300	дана
234-302-1408	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 350	дана
234-302-1409	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 400	дана
234-302-1410	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 500	дана
234-302-1411	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 600	дана
234-302-1412	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 700	дана
234-302-1413	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 800	дана
234-302-1414	Фланецті қосуға арналған термоқап, қалыңдығы 50 мм, Т +250°С дейін DN 1000	дана



## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
234-302-1501	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 50	дана
234-302-1502	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 80	дана
234-302-1503	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 100	дана
234-302-1504	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 125	дана
234-302-1505	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 150	дана
234-302-1506	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 200	дана
234-302-1507	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 250	дана
234-302-1508	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 300	дана
234-302-1509	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 350	дана
234-302-1510	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 400	дана
234-302-1511	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 500	дана
234-302-1512	Фланецті ысырмаға арналған термоқап, қалыңдығы 80 мм, Т +800°С дейін DN 600	дана
242-402-0301	Құрамдастырылған ернемекті шойын ауа вантузы, шығаруы төмен, сумен жабдықтау үшін, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 50 бұрандамен	дана
242-402-0302-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 50 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0303-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 80 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0304-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 100 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0305-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 150 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0306-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 200 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0307	Құрамдастырылған ернемекті шойын ауа вантузы, шығаруы төмен, сумен жабдықтау үшін, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 250	дана
242-402-0401	Құрамдастырылған ернемекті шойын ауа вантузы, шығаруы төмен, сумен жабдықтау үшін, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 50 бұрандамен	дана
242-402-0402-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 50 моделі C70-С, типі BERMAD	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
242-402-0403-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 80 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0404-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 100 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0405-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 150 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0406-0001	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 200 моделі C70-С, типі BERMAD	дана
242-402-0407	Құрамдастырылған ернемекті шойын ауа вантузы, шығаруы төмен, сумен жабдықтау үшін, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 250	дана
242-402-0501	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 50 бұрандамен	дана
242-402-0502	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 50	дана
242-402-0503	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 80	дана
242-402-0504	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 100	дана
242-402-0505	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 150	дана
242-402-0506	Сумен жабдықтауға арналған, ернемектік аралас шойын ауа вантузы, төмен шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 200	дана
242-402-0601	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 50 бұрандамен	дана
242-402-0602	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 50	дана
242-402-0603	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 80	дана
242-402-0604	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 100	дана
242-402-0605	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 150	дана
242-402-0606	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 200	дана
242-402-0607	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 16 DN 250	дана
242-402-0701	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңыраукұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 50 бұрандамен	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
242-402-0702	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 50	дана
242-402-0703	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 80	дана
242-402-0704	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 100	дана
242-402-0705	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 150	дана
242-402-0706	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 200	дана
242-402-0707	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 25 DN 250	дана
242-402-0801	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 50 бұрандамен	дана
242-402-0802	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 50	дана
242-402-0803	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 80	дана
242-402-0804	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 100	дана
242-402-0805	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 150	дана
242-402-0806	Гидросокқыдан қорғайтын ернемекті аралас шойын ауа вантузы, сумен жабдықтауға арналған саңырауқұлақ түріндегі шығару, Т +80°С-қа дейін, PN 40 DN 200	дана
242-402-0901	Аралас ауа вантузы, пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 16 DN 50 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-0902	Аралас ауа вантузы, пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 16 DN 50 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-0903	Аралас ауа вантузы, пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 16 DN 80 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-0904	Аралас ауа вантузы, пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 16 DN 80 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-0905	Аралас ауа вантузы, пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 16 DN 100 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1001	Аралас ауа вантузы, тот баспайтын болаттан және пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 50 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-1002	Аралас ауа вантузы, тот баспайтын болаттан және пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 50 ернемекты қосылыспен	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
242-402-1003	Аралас ауа вантузы, тот баспайтын болаттан және пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 80 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-1004	Аралас ауа вантузы, тот баспайтын болаттан және пластиктен жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 80 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1101	Аралас ауа плунжері, тот баспайтын болаттан жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 50 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-1102	Аралас ауа плунжері, тот баспайтын болаттан жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 50 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1103	Аралас ауа плунжері, тот баспайтын болаттан жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 80 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-1104	Аралас ауа плунжері, тот баспайтын болаттан жасалған корпус, кәрізге арналған, PN 25 DN 80 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1201	Кәрізге арналған аралас шойын ауа вантузы, PN 16 DN 50 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-1202	Кәрізге арналған аралас шойын ауа вантузы, PN 16 DN 50 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1203	Кәрізге арналған аралас шойын ауа вантузы, PN 16 DN 80 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1204	Кәрізге арналған аралас шойын ауа вантузы, PN 16 DN 100 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1301	Гидросокқыдан қорғайтын аралас шойын әуе вантузы, кәрізге арналған, PN 16 DN 50 бұрандалы қосылыспен	дана
242-402-1302	Гидросокқыдан қорғайтын аралас шойын әуе вантузы, кәрізге арналған, PN 16 DN 50 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1303	Гидросокқыдан қорғайтын аралас шойын әуе вантузы, кәрізге арналған, PN 16 DN 80 ернемекты қосылыспен	дана
242-402-1304	Гидросокқыдан қорғайтын аралас шойын әуе вантузы, кәрізге арналған, PN 16 DN 100 ернемекты қосылыспен	дана
246-302-0301	Бірегей ауа қалқаны АЗД 133 қолмен басқарылатын дөңгелек қималы диаметрі 200 мм	дана
246-302-0302	Бірегей ауа қалқаны АЗД 133 қолмен басқарылатын дөңгелек қималы диаметрі 250 мм	дана
246-302-0303	Бірегей ауа қалқаны АЗД 133 қолмен басқарылатын дөңгелек қималы диаметрі 315 мм	дана
246-302-0304	Бірегей ауа қалқаны АЗД 133 қолмен басқарылатын дөңгелек қималы диаметрі 400 мм	дана
246-303-0301	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер дөңгелек диаметрі 160 мм дейін	дана
246-303-0302	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер дөңгелек диаметрі 315 мм дейін	дана
246-303-0303	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер дөңгелек диаметрі 500 мм дейін	дана
246-303-0304	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер дөңгелек диаметрі 630 мм дейін	дана
246-303-0305	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер дөңгелек диаметрі 710 мм дейін	дана
246-303-0306	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер дөңгелек диаметрі 800 мм дейін	дана
246-303-0307	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер тік бұрышты периметрі 600 мм дейін	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-303-0308	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер тік бұрышты периметрі 1000 мм дейін	дана
246-303-0309	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер тік бұрышты периметрі 1500 мм дейін	дана
246-303-0310	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер тік бұрышты периметрі 2000 мм дейін	дана
246-303-0311	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер тік бұрышты периметрі 2400 мм дейін	дана
246-303-0312	Жұқа табақты мырышталған және сұрыпты болаттан жасалған жиектегі шибер тік бұрышты периметрі 2600 мм дейін	дана
246-306-0101	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 100 мм	дана
246-306-0102	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 125 мм	дана
246-306-0103	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 140 мм	дана
246-306-0104	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 150 мм	дана
246-306-0105	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 160 мм	дана
246-306-0106	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 180 мм	дана
246-306-0107	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 200 мм	дана
246-306-0108	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 225 мм	дана
246-306-0109	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 250 мм	дана
246-306-0110	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 280 мм	дана
246-306-0111	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 300 мм	дана
246-306-0112	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 315 мм	дана
246-306-0113	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 400 мм	дана
246-306-0201	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 100 мм	дана
246-306-0202	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 125 мм	дана
246-306-0203	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 140 мм	дана
246-306-0204	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 150 мм	дана
246-306-0205	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 160 мм	дана
246-306-0206	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 180 мм	дана
246-306-0207	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 200 мм	дана

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]



### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

## Г.І-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-306-0728	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапандар КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 450-ден 700 мм-ге дейін өлшемдері 600 мм x 650 мм	дана
246-306-0729	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапандар КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 450-ден 700 мм-ге дейін өлшемдері 600 мм x 700 мм	дана
246-306-0730	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапандар КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 450-ден 700 мм-ге дейін өлшемдері 600 мм x 800 мм	дана
246-306-0731	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапандар КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 450-ден 700 мм-ге дейін өлшемдері 630 мм x 630 мм	дана
246-306-0732	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапандар КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 450-ден 700 мм-ге дейін өлшемдері 630 мм x 700 мм	дана
246-306-0733	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапандар КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 5Nm, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 450-ден 700 мм-ге дейін өлшемдері 700 мм x 700 мм	дана
246-306-1204	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 150 мм x 100 мм	дана
246-306-1205	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 150 мм x 150 мм	дана
246-306-1206	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 150 мм x 160 мм	дана
246-306-1207	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 150 мм x 200 мм	дана
246-306-1208	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 200 мм x 100 мм	дана
246-306-1209	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 200 мм x 200 мм	дана
246-306-1210	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 250 мм x 250 мм	дана
246-306-1211	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 300 мм x 200 мм	дана
246-306-1212	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 300 мм x 400 мм	дана
246-306-1213	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 300 мм x 450 мм	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-306-1214	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 300 мм x 800 мм	дана
246-306-1215	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 300 мм x 1100 мм	дана
246-306-1216	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 300 мм x 1200 мм	дана
246-306-1217	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 200 мм	дана
246-306-1218	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 400 мм	дана
246-306-1219	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 500 мм	дана
246-306-1220	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 550 мм	дана
246-306-1221	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 700 мм	дана
246-306-1222	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 800 мм	дана
246-306-1223	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 1200 мм	дана
246-306-1224	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 450 мм x 300 мм	дана
246-306-1225	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 450 мм x 350 мм	дана
246-306-1226	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 450 мм x 450 мм	дана
246-306-1227	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 450 мм x 650 мм	дана
246-306-1228	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 450 мм x 800 мм	дана
246-306-1229	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 200 мм	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-306-1230	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 300 мм	дана
246-306-1231	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 400 мм	дана
246-306-1232	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 500 мм	дана
246-306-1233	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 600 мм	дана
246-306-1234	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 700 мм	дана
246-306-1235	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 550 мм x 200 мм	дана
246-306-1236	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 550 мм x 450 мм	дана
246-306-1237	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 550 мм x 650 мм	дана
246-306-1238	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 550 мм x 800 мм	дана
246-306-1239	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 200 мм	дана
246-306-1240	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 300 мм	дана
246-306-1241	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 350 мм	дана
246-306-1242	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 400 мм	дана
246-306-1243	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 450 мм	дана
246-306-1244	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 500 мм	дана
246-306-1245	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 600 мм	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-306-1246	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 615 мм x 415 мм	дана
246-306-1247	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 630 мм x 400 мм	дана
246-306-1248	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 630 мм x 550 мм	дана
246-306-1249	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 630 мм x 630 мм	дана
246-306-1250	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 650 мм x 400 мм	дана
246-306-1251	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 650 мм x 450 мм	дана
246-306-1252	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 650 мм x 500 мм	дана
246-306-1253	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 650 мм x 600 мм	дана
246-306-1254	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 700 мм x 300 мм	дана
246-306-1255	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 700 мм x 400 мм	дана
246-306-1256	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 700 мм x 500 мм	дана
246-306-1257	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 700 мм x 550 мм	дана
246-306-1258	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 700 мм x 600 мм	дана
246-306-1259	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 700 мм x 650 мм	дана
246-306-1260	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 700 мм x 700 мм	дана
246-306-1261	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 750 мм x 300 мм	дана

*Г.1-кестенің жалғасы*

[illegible]



## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-306-1278	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 900 мм x 250 мм	дана
246-306-1279	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 900 мм x 300 мм	дана
246-306-1280	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 900 мм x 400 мм	дана
246-306-1281	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 900 мм x 500 мм	дана
246-306-1282	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 950 мм x 450 мм	дана
246-306-1283	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 950 мм x 500 мм	дана
246-306-1284	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1000 мм x 300 мм	дана
246-306-1285	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1000 мм x 350 мм	дана
246-306-1286	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1000 мм x 400 мм	дана
246-306-1287	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1000 мм x 450 мм	дана
246-306-1288	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1000 мм x 500 мм	дана
246-306-1289	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1100 мм x 350 мм	дана
246-306-1290	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1100 мм x 400 мм	дана
246-306-1291	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1200 мм x 250 мм	дана
246-306-1292	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1200 мм x 300 мм	дана
246-306-1293	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1200 мм x 350 мм	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-306-1294	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1200 мм x 400 мм	дана
246-306-1295	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1250 мм x 400 мм	дана
246-306-1301	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 600 мм x 900 мм	дана
246-306-1401	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1200 мм x 500 мм	дана
246-306-1402	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 350 мм	дана
246-306-1403	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 400 мм	дана
246-306-1404	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 450 мм	дана
246-306-1405	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 500 мм	дана
246-306-1406	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 550 мм	дана
246-306-1407	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 600 мм	дана
246-306-1408	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1350 мм x 350 мм	дана
246-306-1410	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 300 мм	дана
246-306-1411	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 500 мм	дана
246-306-1412	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1550 мм x 450 мм	дана
246-306-1413	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1600 мм x 300 мм	дана
246-306-1414	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1600 мм x 400 мм	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-306-1415	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1750 мм x 400 мм	дана
246-306-1416	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1800 мм x 500 мм	дана
246-306-1417	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетекті Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 2000 мм x 300 мм	дана
246-308-0101	Клапанысыз өтпе торабы УП 1 моделі, диаметрі 200 мм	дана
246-308-0102	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-01 моделі, диаметрі 250 мм	дана
246-308-0103	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-02 моделі, диаметрі 315 мм	дана
246-308-0104	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-03 моделі, диаметрі 400 мм	дана
246-308-0105	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-04 моделі, диаметрі 450 мм	дана
246-308-0106	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-05 моделі, диаметрі 500 мм	дана
246-308-0107	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-06 моделі, диаметрі 630 мм	дана
246-308-0108	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-07 моделі, диаметрі 710 мм	дана
246-308-0109	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-08 моделі, диаметрі 800 мм	дана
246-308-0110	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-09 моделі, диаметрі 1000 мм	дана
246-308-0111	Клапанысыз өтпе торабы УП 1-10 моделі, диаметрі 1250 мм	дана
246-308-0201	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2 моделі, диаметрі 200 мм	дана
246-308-0202	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-01 моделі, диаметрі 250 мм	дана
246-308-0203	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-02 моделі, диаметрі 315 мм	дана
246-308-0204	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-03 моделі, диаметрі 400 мм	дана
246-308-0205	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-04 моделі, диаметрі 450 мм	дана
246-308-0206	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-05 моделі, диаметрі 500 мм	дана
246-308-0207	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-06 моделі, диаметрі 630 мм	дана
246-308-0208	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-07 моделі, диаметрі 710 мм	дана
246-308-0209	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-08 моделі, диаметрі 800 мм	дана
246-308-0210	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-09 моделі, диаметрі 1000 мм	дана
246-308-0211	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинасыз УП 2-10 моделі, диаметрі 1250 мм	дана
246-308-0301	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-11 моделі, диаметрі 200 мм	дана
246-308-0302	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-12 моделі, диаметрі 250 мм	дана
246-308-0303	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-13 моделі, диаметрі 315 мм	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-308-0304	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-14 моделі, диаметрі 400 мм	дана
246-308-0305	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-15 моделі, диаметрі 450 мм	дана
246-308-0306	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-16 моделі, диаметрі 500 мм	дана
246-308-0307	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-17 моделі, диаметрі 630 мм	дана
246-308-0308	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-18 моделі, диаметрі 710 мм	дана
246-308-0309	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-19 моделі, диаметрі 800 мм	дана
246-308-0310	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-20 моделі, диаметрі 1000 мм	дана
246-308-0311	Қолмен басқарылатын өтпе торабы, сақинамен УП 2-21 моделі, диаметрі 1250 мм	дана
246-308-0401	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3 моделі, диаметрі 200 мм	дана
246-308-0402	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-01 моделі, диаметрі 250 мм	дана
246-308-0403	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-02 моделі, диаметрі 315 мм	дана
246-308-0404	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-03 моделі, диаметрі 400 мм	дана
246-308-0405	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-04 моделі, диаметрі 450 мм	дана
246-308-0406	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-05 моделі, диаметрі 500 мм	дана
246-308-0407	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-06 моделі, диаметрі 630 мм	дана
246-308-0408	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-07 моделі, диаметрі 710 мм	дана
246-308-0409	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-08 моделі, диаметрі 800 мм	дана
246-308-0410	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-09 моделі, диаметрі 1000 мм	дана
246-308-0411	Клапанмен, сақинасыз, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-10 моделі, диаметрі 1250 мм	дана
246-308-0501	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-11 моделі, диаметрі 200 мм	дана
246-308-0502	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-12 моделі, диаметрі 250 мм	дана
246-308-0503	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-13 моделі, диаметрі 315 мм	дана
246-308-0504	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-14 моделі, диаметрі 400 мм	дана
246-308-0505	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-15 моделі, диаметрі 450 мм	дана
246-308-0506	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-16 моделі, диаметрі 500 мм	дана

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-308-0507	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-17 моделі, диаметрі 630 мм	дана
246-308-0508	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-18 моделі, диаметрі 710 мм	дана
246-308-0509	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-19 моделі, диаметрі 800 мм	дана
246-308-0510	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-20 моделі, диаметрі 1000 мм	дана
246-308-0511	Клапанмен, сақинамен, электр жетегіне арналған алаңмен өту торабы УП 3-21 моделі, диаметрі 1250 мм	дана
246-402-0101	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 айн/мин, Qmax 1000 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0102	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 айн/мин, Qmax 1900 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0103	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,18 кВт, n 1350 айн/мин, Qmax 3700 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0104	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,25 кВт, n 1380 айн/мин, Qmax 4800 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0105	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 айн/мин, Qmax 490 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0106	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,42 кВт, n 1320 айн/мин, Qmax 6950 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0107	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,45 кВт, n 1320 айн/мин, Qmax 7000 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0108	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 айн/мин, Qmax 8500 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0109	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р ,065 кВт, n 1300 айн/мин, Qmax 8500 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0110	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,81 кВт, n 1315 айн/мин, Qmax 12500 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0111	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,86 кВт, n 1365 айн/мин, Qmax 13000 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0112	Желдеткіш осьтік, мырышталған болаттан жасалған ернемекті МЕМСТ 11442-90 Р 0,138 кВт, n 1370 айн/мин, Qmax 2980 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0201	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 айн/мин, Qmax 490 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0202	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 айн/мин, Qmax 1000 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0203	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 айн/мин, Qmax 1900 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0204	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,138 кВт, n 1370 айн/мин, Qmax 2980 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0205	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,18 кВт, n 1350 айн/мин, Qmax 3700 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0206	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,25 кВт, n 1380 айн/мин, Qmax 4800 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0207	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,42 кВт, n 1320 айн/мин, Qmax 6950 м3/сағ, 220 В	жиынтық

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-402-0208	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,45 кВт, n 1320 айн/мин, Qmax 7000 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0209	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 айн/мин, Qmax 8500 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0210	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,65 кВт, n 1300 айн/мин, Qmax 8500 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0211	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,81 кВт, n 1315 айн/мин, Qmax 12500 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0212	Желдеткіш осьтік қорғаныш торкөзді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,86 кВт, n 1365 айн/мин, Qmax 13000 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0301	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 айн/мин, Qmax 1000 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0302	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 айн/мин, Qmax 1900 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0303	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,25 кВт, n 1380 айн/мин, Qmax 4800 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0304	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 айн/мин, Qmax 490 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0305	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,42 кВт, n 1320 айн/мин, Qmax 6950 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0306	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,45 кВт, n 1320 айн/мин, Qmax 7000 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0307	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 айн/мин, Qmax 8500 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0308	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,65 кВт, n 1300 айн/мин, Qmax 8500 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0309	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,81 кВт, n 1315 айн/мин, Qmax 12500 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0310	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,86 кВт, n 1365 айн/мин, Qmax 13000 м3/сағ, 380 В	жиынтық
246-402-0311	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,138 кВт, n 1370 айн/мин, Qmax 2980 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-402-0312	Желдеткіш осьтік қабырғалық панелді, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,180 кВт, n 1350 айн/мин, Qmax 3700 м3/сағ, 220 В	жиынтық
246-403-0101	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, мырышталған болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №2,0 корпус, Р 0,18 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]



### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

*Г.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-404-0136	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 № 5 корпус, Р 30 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0201	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №2,5 корпус, Р 0,18 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0202	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №2,5 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0203	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №3,15 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0204	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-404-0205	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №2,5 корпус, Р 0,55 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-404-0206	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-404-0207	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0208	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 1,1 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0209	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 1,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0210	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №3,15 корпус, Р 1,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-404-0211	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0212	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-404-0213	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-404-0214	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік тоттануға берік тот баспайтын болаттан жасалған МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0101	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,0 корпус, Р 0,18 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

## Г.І-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-405-0102	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,0 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0103	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 3,15 корпус, Р 0,37 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0104	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,0 корпус, Р 0,37 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0105	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 3,15 корпус, Р 0,55 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0106	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0107	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,5 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-405-0108	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 3,15 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0109	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,5 корпус, Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0110	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 4 корпус, Р 1,1 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0111	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 4 корпус, Р 1,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0112	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 3,15 корпус, Р 1,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0113	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,0 корпус, Р 1,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-405-0114	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 4 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0115	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 3,15 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0116	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,0 корпус, Р 2,2 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-405-0117	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 2,5 корпус, Р 3 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-405-0118	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 5 корпус, Р 4 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0119	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 4 корпус, Р 4 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0120	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 2,5 корпус, Р 4 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-405-0121	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-405-0122	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 5 корпус, Р 5,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0123	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 4 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0124	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-405-0125	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 5 корпус, Р 7,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0126	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 4 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0127	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 6,3 корпус, Р 11 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-405-0128	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 6,3 корпус, Р 11 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0129	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 5 корпус, Р 11 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0130	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 6,3 корпус, Р 15 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0131	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 5 корпус, Р 15 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0132	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 6,3 корпус, Р 18,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0133	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері MEMCT 7402-84 № 5 корпус, Р 18,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

## Г.І-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-405-0134	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 6,3 корпус, Р 22 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0135	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 5 корпус, Р 22 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0136	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға бері МЕМСТ 7402-84 № 5 корпус, Р 30 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0201	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №2,5 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0202	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №3,15 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0203	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0204	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №5 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0205	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №4 корпус, Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0206	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №2,5 корпус, Р 0,55 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-405-0207	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №4 корпус, Р 1,1 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0208	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №6,3 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-405-0209	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №5 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0210	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-405-0211	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-405-0212	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы жалпы өнеркәсіптік жылуға берік МЕМСТ 7402-84 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0101	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 № 2,0 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық



### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

*Г.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-406-0134	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 № 5 корпус, Р 22 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0135	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 № 5 корпус, Р 30 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0201	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №2,5 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0202	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №3,15 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0203	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-406-0204	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №2,5 корпус, Р 0,55 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-406-0205	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №5 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-406-0206	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №4 корпус, Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0207	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №5 корпус, Р 1,1 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-406-0208	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №4 корпус, Р 1,1 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0209	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №3,15 корпус, Р 1,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-406-0210	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №6,3 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-406-0211	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №5 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0212	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0213	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-406-0214	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы алюминий қорытпаларынан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 7402-84 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

*Г.1-кестенің жалғасы*

[illegible]



*Г.1-кестенің жалғасы*

[illegible]

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-406-0414	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы әртүрлі текті металдардан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-406-0415	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы әртүрлі текті металдардан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 4 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-406-0416	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы әртүрлі текті металдардан жасалған жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0101	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 2,0 корпус, Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0102	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 3,15 корпус, Р 0,37 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0103	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 2,0 корпус, Р 0,37 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0104	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 3,15 корпус, Р 0,55 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0105	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 2,5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0106	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 3,15 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0107	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 2,5 корпус, Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0108	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 4 корпус, Р 1,1 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0109	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 4 корпус, Р 1,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0110	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 3 корпус,15, Р 1,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0111	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 2,0 корпус, Р 1,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-407-0112	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 4 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0113	Желдеткіш радиалдық орташа қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 № 3,15 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

*Г.1-кестенің жалғасы*

[illegible]



### Г.1-кестенің жалғасы

[illegible]

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-407-0211	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0212	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0213	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 3 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-407-0214	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-407-0215	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-407-0216	Желдеткіш радиалдық төменгі қысымдағы, арнайы мақсаттағы тоттануға берік (тот баспайтын болат, жез) жарылыстан қорғалған МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-408-0101	Желдеткіш радиалдық шатырлық төменгі қысымдағы, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-408-0102	Желдеткіш радиалдық шатырлық төменгі қысымдағы, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 24814-81 Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-408-0103	Желдеткіш радиалдық шатырлық төменгі қысымдағы, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-408-0104	Желдеткіш радиалдық шатырлық төменгі қысымдағы, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-408-0105	Желдеткіш радиалдық шатырлық төменгі қысымдағы, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 24814-81 Р 5,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-408-0106	Желдеткіш радиалдық шатырлық төменгі қысымдағы, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 24814-81 Р 7,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0101	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №2,5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0102	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №3,15 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0103	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 1,1 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0104	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 1,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0105	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №3,15 корпус, Р 1,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0106	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-501-0107	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №3,15 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0108	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №2,5 корпус, Р 3 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-501-0109	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 4 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0110	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 4 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0111	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-501-0112	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 5,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0113	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0114	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №2,5 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-501-0115	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-501-0116	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 7,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0117	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0118	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 11 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-501-0119	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 11 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0120	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 11 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0121	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 15 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0122	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 15 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

## Г.І-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-501-0123	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 18,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0124	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 18,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0125	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 22 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0126	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 22 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0127	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 30 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0201	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 № 2,5 корпус, Р 0,12 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0202	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 0,18 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0203	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0204	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 0,55 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0205	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 № 2,5 корпус, Р 0,55 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-501-0206	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0207	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0208	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 1,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0209	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 № 3,15 корпус, Р 1,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-501-0210	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0211	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-501-0212	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0213	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-501-0214	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0301	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 1,1 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0302	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 1,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0303	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0304	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 4 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0305	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 4 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0306	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-501-0307	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 5,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0308	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0309	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-501-0310	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 7,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0311	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0312	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 11 кВт, n 750 айн/мин	жиынтық
246-501-0313	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 11 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық

## Г.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-501-0314	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 11 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0315	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 15 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0316	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 15 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0317	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 18,5 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0318	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 18,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0319	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 22 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0320	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, орташа қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 22 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0401	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 0,55 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0402	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 0,75 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0403	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0404	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-501-0405	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0406	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №5 корпус, Р 3 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0407	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-501-0408	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №4 корпус, Р 5,5 кВт, n 3000 айн/мин	жиынтық
246-501-0409	Желдеткіш радиалдық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°C дейін МЕМСТ 5976-90 №6,3 корпус, Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық

## Г.1-кестенің соңы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
246-502-0101	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-502-0102	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-502-0103	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-502-0104	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-502-0105	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 400°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 11 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-502-0201	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-502-0202	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 айн/мин	жиынтық
246-502-0203	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-502-0204	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
246-502-0205	Желдеткіш шатырлық түтін шығаратын, төменгі қысымдағы температурасы 600°С дейін МЕМСТ 24814-81 Р 11 кВт, n 1500 айн/мин	жиынтық
251-103-0101	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 ақ түсті АК 511 (АК 505)	кг
251-103-0102	Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 Жол белгісіне арналған эмаль ҚР СТ 2066-2010 түрлі түсті АК 511 (АК 505)	кг
251-302-0501	Темір жолдарға арналған темірбетон тақта, типі LC-L3, ҚР СТ 937-92 типі LC-L3	дана
251-302-0502	Темір жолдарға арналған темірбетон тақта, типі LC-L3, ҚР СТ 937-92 типі LC-L4	дана
251-302-0503	Темір жолдарға арналған темірбетон тақта, типі LC-L3, ҚР СТ 937-92 типі LC-L6	дана

*Ресми басылым*

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

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ  
ҚР СБЖ 8.04-08-2024**

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ  
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ  
Жалпы бөлім**

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

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

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

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ССЦ РК 8.04-08-2024**

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ  
Общая часть**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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