

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 8.04-08-2023  
ССЦ РК 8.04-08-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**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 2023**

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 8.04-08-2023  
ССЦ РК 8.04-08-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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 2023

## **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 14.12.2023 ж. № 32-НҚ бұйрығымен  01.01.2024 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 14.12.2023 года № 32-НҚ с 01.01.2024 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 .....	5
1-қосымша.....	14
2-қосымша.....	20
3-қосымша.....	21
4-қосымша.....	25
5-қосымша.....	28

## 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 2024-01-01

**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) 2023 жылғы желтоқсандағы жағдай бойынша Қазақстан Республикасының өңірлері үшін қалыптастырылды. Өңірлердің тізбесі 1-қосымшада келтірілген.

1.3 Ресурстардың сметалық бағаларында 3-кестеге сәйкес 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 (2-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

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
06.05	Қызылқоға ауданы	Сағыз
06.07	Мақат ауданы	Мақат
<b>07.00</b>	<b>Батыс Қазақстан облысы</b>	
07.01	Орал қаласы	Желаево
07.03	Бөкейорда ауданы	Сайхин
07.06	Жәнібек ауданы	Жәнібек



**Материалдық ресурстардың түрлері бойынша дайындау-қойма шығыстарының нормалары**

<b>Материалдар тобының атауы</b>	<b>Материалдар жіктеуіші бойынша Шифр</b>	<b>% шығындардан</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1 Кенді емес материалдар (қиыршық тас, құм, қиыршық тас қоспалары)	211201-211206, 211301-211302, 211401-211402, 211501, 211601-211603, 212601	2,98
2 Цемент және құрғақ қоспалар (желім, сылақ, шпатлевка, оқшаулағыш және т. б.)	216101, 216102, 216103, 231401, 232501-232504, 233401, 234502, 234601, 234701, 235301-235303, 236103	2,01
3 Қоспалар мен ерітінділер (бетон, ерітінді, асфальтбетон)	212101, 212102, 212401, 212402, 212501-212503	1,6
4 Металл прокат, металл конструкциялар және бұйымдар	214101-214108, 214201-214215, 214301, 214302, 214401-214404, 222501-222529, 224101-224104, 241101-241121, 241401-241415, 241501-241518, 241601-241609	0,45
5 Плиталық және табак материалдары (қаптау плиткалары, талшықты тақталар, ДСП, гипсокартон, шыны, ламинат және т. б.)	213306-213309, 215301-215305, 217401, 217402, 217501-217505, 222528, 224201-224203, 231201-231204, 231301, 231302, 232101, 232102, 232201, 232202, 232401, 233201-233204, 234101-234104, 255101, 255102, 255201-255203	2,62
6 Дана материалдар (тастар, кірпіштер, бетон және жеңіл бетон блоктары)	211701, 213101-213103, 213201, 213301-213305	3,13
7 Битум, битум эмульсиялары	216201, 235201	3,49
8 Басқа материалдар, бұйымдар мен конструкциялар		1,2
9 Жабдық	51	0,72

## 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 т/м<sup>3</sup>», 211-103-0102 «Топырақ - III топтағы саздақтар, табиғи жатысындағы топырақтың орташа тығыздығы 1,95 т/м<sup>3</sup>», 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.

Көрсетілген позициялардың бағасы желілік объектілерде, сондай-ақ көлемі 50 000 м<sup>3</sup>-тан асатын объектілерді салудың сметалық құнын айқындау кезінде қолданылмайды.

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

2.1.3 Сметалық құжаттамада осы Жинақ бойынша 211-103-0101, 211-103-0102, 211-103-0103 ресурстарының бағасын және ЭСН жинағының «Жер қазу жұмыстары» деген 1-бөлімінің нормалары 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 4-кестеде көрсетілген аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша бетонның сыныптары ескерілген.

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

<b>28 тәулік жастағы бетонның жобалық сыныптары</b>		
<b>сығымдалуға арналған беріктік бойынша</b>	<b>аязға төзімділік бойынша (F)</b>	<b>су өткізбеушілік бойынша (W)</b>
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 бұйымдарға 4-кестеде көрсетілген сыныптардан ерекшеленетін қысу беріктігі бойынша талаптар қойылса, сметалық бағаға 5-кестеде келтірілген мөлшердегі тығыз денеде 1 м3 бетон үшін үстемеақылар немесе жеңілдіктер қолданылады.

**5-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 4-кестеде жоғарыда көрсетілген аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша талаптар қойылатын жағдайда сметалық құнға 6-кестеде келтірілген мөлшерлерде 1 м<sup>3</sup> бұйым үшін үстеме қолданылады.

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

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

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

2.5.1 Жеке жобалар (КМ сызбалары) 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 (МК сызбалары) 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.

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» 7-кесте бойынша;

- тоттануға қарсы беттің өзгеруіне 8-кесте бойынша.

### 7-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
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	
7	C345Д	12Г2СД, 09Г2СД	МЕМСТ 19281-89	21970

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.				

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

№ т/б	Технологиялық операцияларының атауы	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
	<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	-
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:

$Q=(тар.7 \times 2 + тар.2) \times 1,44 = (12441 \times 2 + 26749) \times 1,44 = 76275$  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, 9-кестеде қарастырылған.

### 9-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 10-кестеге сәйкес коэффициенттер қолданылады.

### 10-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

2.7.2 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;
- пластмассада жасалған сыналар.

2.7.3 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;
- пластмассада 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 құрлыс құны жиынтық сметалық есебінің II-бөлігінің 8-тарауында ескеру қажет.

2.9.3 Кодтары 261-301-0355-тен 261-301-0362-ге дейін ресурстарының сметалық бағаларында «термошөгімді манжеттердің» бағасы жиынтықтарда ескерілген.

Адгезивті шеті бар термошөгімді манжеттерді жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: «ТЕРМА-СТАР» манжеті, пилоттық манжет, ТЕРМА-ЛКА құлыпты тілімшесі, екі құрауышты праймер.

## **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 - 243-903-0603позициялар) 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.

## 1-қосымша

## 1.1-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

*1.1-кестенің жалғасы*

<b>Шифрі</b>	<b>Атауы</b>
<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	Бөрлі 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

## 1.1-кестенің жалғасы

Шифрі	Атауы
07.11	Таскала 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	Әуликөл ауданы
10.07	Денисов ауданы
10.08	Жангелдин ауданы
10.09	Жітіқара ауданы

## 1.1-кестенің жалғасы

Шифрі	Атауы
10.10	Қамысты ауданы
10.11	Қарабалық ауданы
10.12	Қарасу ауданы
10.13	Қостанай ауданы
10.14	Мендіқара 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	Қарақия 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

## 1.1-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

## 1.1-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



## 2-қосымша

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

**2.1– кесте - Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша сметалық бағаларды  
есептеуге арналған қашықтық**

Өңірдің шифрі	Өңірлердің атауы	Қашықтық, км
		Материалдық ресурстар
		<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

## 3-қосымша

## 3.1-кесте Аты өзгертілген ресурстар тізімі

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
212-504-0103	Стирол-бутадиен-стирол блоксополимері Бутонал НС типті ҚР СТ 1223-2019	кг
212-504-0104	Этилен, Н-бутилакрилат және глицидил метакрилат сополимері Элвалой типті ҚР СТ 1223-2019	кг
217-203-3001	Топырақты тұрақтандыруға арналған экструдерленген полимерлі тегіс алтыбұрышты геотор үзілу жүктемесі 285 кН/м	м2
217-203-3002	Топырақты тұрақтандыруға арналған экструдерленген полимерлі тегіс алтыбұрышты геотор үзілу жүктемесі 315 кН/м	м2
217-203-3003	Топырақты тұрақтандыруға арналған экструдерленген полимерлі тегіс алтыбұрышты геотор үзілу жүктемесі 390 кН/м	м2
217-203-3004	Топырақты тұрақтандыруға арналған экструдерленген полимерлі тегіс алтыбұрышты геотор үзілу жүктемесі 450 кН/м	м2
217-203-3101	Топырақты тұрақтандыруға, көпірлердің тіректері, тік беткейлер, геосот құрылымдарының және көшкін беткейлерін қалпына келтіруге арналған экструдерленген полимерлі бір осьті бағдарланған геоторкөз үзілу жүктемесі 23,9 кН/м	м2
217-203-3102	Топырақты тұрақтандыруға, көпірлердің тіректері, тік беткейлер, геосот құрылымдарының және көшкін беткейлерін қалпына келтіруге арналған экструдерленген полимерлі бір осьті бағдарланған геоторкөз үзілу жүктемесі 29,2 кН/м	м2
217-203-3103	Топырақты тұрақтандыруға, көпірлердің тіректері, тік беткейлер, геосот құрылымдарының және көшкін беткейлерін қалпына келтіруге арналған экструдерленген полимерлі бір осьті бағдарланған геоторкөз үзілу жүктемесі 40,15 кН/м	м2
217-203-3104	Топырақты тұрақтандыруға, көпірлердің тіректері, тік беткейлер, геосот құрылымдарының және көшкін беткейлерін қалпына келтіруге арналған экструдерленген полимерлі бір осьті бағдарланған геоторкөз үзілу жүктемесі 53,59 кН/м	м2
217-203-3105	Топырақты тұрақтандыруға, көпірлердің тіректері, тік беткейлер, геосот құрылымдарының және көшкін беткейлерін қалпына келтіруге арналған экструдерленген полимерлі бір осьті бағдарланған геоторкөз үзілу жүктемесі 62,15 кН/м	м2
236-203-0101	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т
236-203-0102	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-1120	т
236-203-0103	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-7140	т
236-203-0104	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-161	т
236-203-0105	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т
236-203-0106	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-16	т

236-203-0107	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-785	Т
236-203-0108	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХВ-125	Т
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	Т
236-203-0110	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-133	Т
236-203-0111	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-266	Т
236-203-0112	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ХП-799	Т
236-203-0113	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 Бетон немесе темір бетон беткі қабаттарды тоттанудан қорғауға арналған акрилді сополимер негізіндегі бір құрауышты, Т +5°C-ден +30°C-ге дейін болғанда өңдеу	КГ
236-203-0114	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 Алифаттық полиизоцианат қатайтқыш негізінде металл беткі қабаттарды қорғауға арналған акрилуретанды	КГ
236-203-0115	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 Металл, бетон және темірбетон конструкциялар мен бұйымдарды қорғауға арналған полиуретанды	КГ
236-203-0201	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	Т
236-203-0202	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-168	Т
236-203-0203	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 КО-8101	Т
236-203-0204	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 КО-811	Т
236-203-0205	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 КО-813	Т
236-203-0206	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 ХС-710	Т
236-203-0207	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 ХС-759	Т
236-203-0208	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 ХС-720	Т
243-907-1101	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 50 мм	М
243-907-1102	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 75 мм	М
243-907-1103	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 100 мм	М
243-907-1104	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 150 мм	М
243-907-1105	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 200 мм, қалыңдығы 0,8 мм	М
243-907-1106	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 300 мм, қалыңдығы 0,8 мм	М

243-907-1107	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 400 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1108	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 500 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1109	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 50 мм, ені 600 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1110	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 60 мм, ені 80 мм	М
243-907-1111	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 60 мм, ені 100 мм	М
243-907-1112	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 60 мм, ені 200 мм	М
243-907-1113	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 60 мм, ені 300 мм	М
243-907-1114	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 60 мм, ені 400 мм	М
243-907-1115	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 60 мм, ені 500 мм	М
243-907-1116	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 60 мм, ені 600 мм	М
243-907-1117	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 80 мм, ені 100 мм, қалыңдығы 0,8 мм	М
243-907-1118	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 80 мм, ені 150 мм	М
243-907-1119	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 80 мм, ені 200 мм, қалыңдығы 0,8 мм	М
243-907-1120	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 80 мм, ені 300 мм, қалыңдығы 0,8 мм	М
243-907-1121	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 80 мм, ені 400 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1122	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 80 мм, ені 500 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1123	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 80 мм, ені 600 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1124	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 100 мм, ені 100 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1125	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 100 мм, ені 150 мм	М
243-907-1126	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 100 мм, ені 200 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1127	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 100 мм, ені 300 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1128	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 100 мм, ені 400 мм, қалыңдығы 1,0 мм	М
243-907-1129	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 100 мм, ені 500 мм, қалыңдығы 1,2 мм	М
243-907-1130	Құлыпсыз бұрғылап тесілген кабелдік науа биіктігі 100 мм, ені 600 мм, қалыңдығы 1,2 мм	М
243-907-2501	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 50 мм	М

243-907-2502	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 75 мм	м
243-907-2503	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 80 мм	м
243-907-2504	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 100 мм	м
243-907-2505	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 200 мм, қалыңдығы 0,8 мм	м
243-907-2506	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 300 мм, қалыңдығы 0,8 мм	м
243-907-2507	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 400 мм, қалыңдығы 0,8 мм	м
243-907-2508	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 500 мм, қалыңдығы 0,8 мм	м
243-907-2509	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 600 мм, қалыңдығы 0,8 мм	м
243-907-2510	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 750 мм	м
243-907-2511	Кабельдік және баспалдақты науаға арналған қақпақ ені 900 мм	м

## 4-қосымша

## 4.1-кесте Ауыстырылған ресурстар кодтарының тізбесі

Ескі код	Жаңа код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-204-0101	241-204-2001	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 90 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0102	241-204-2003	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 105 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0103	241-204-2005	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 134 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0104	241-204-2006	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 145 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0105	241-204-2007	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 167 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0106	241-204-2008	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 195 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0107	241-204-2009	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 209 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0108	241-204-2011	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 245 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0109	241-204-2012	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 263 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0110	241-204-2013	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 294 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0111	241-204-2014	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 335 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м
241-204-0112	241-204-2015	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 392 мм МЕМСТ Р 54475-2011	м

241-204-0113	241-204-2016	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 418 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0114	241-204-2017	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 490 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0115	241-204-2018	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 527 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0116	241-204-2019	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 588 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0117	241-204-2020	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 669 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0105	241-204-2021	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 785 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0119	241-204-2022	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 837 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0120	241-204-2023	Қосқыш элементі бар SN8 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 985 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0401	241-204-2101	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 90 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0402	241-204-2106	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 145 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0403	241-204-2108	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 195 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0404	241-204-2111	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 245 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0405	241-204-2113	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 294 мм MEMCT P 54475-2011	М
241-204-0406	241-204-2115	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр	М

		(қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 392 мм МЕМСТ Р 54475-2011	
241-204-0407	241-204-2117	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 490 мм МЕМСТ Р 54475-2011	М
241-204-0408	241-204-2119	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 588 мм МЕМСТ Р 54475-2011	М
241-204-0409	241-204-2121	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 785 мм МЕМСТ Р 54475-2011	М
241-204-0410	241-204-2123	Қосқыш элементі бар SN16 құрылымдық қабырғасы бар екі қабатты полимерлі құбыр (қоңырау, муфта) орташа ішкі диаметрі 985 мм МЕМСТ Р 54475-2011	М
255-101-0101	255-101-0103	Жақтардың қимасы 300x150 мм бетоннан жасалған ернеулік тас МЕМСТ 6665-91	М
	255-101-0104	Жақтардың қимасы 300x180 мм борттық тротуар тасы МЕМСТ 6665-91	М
255-101-0102	255-101-0106	Жақтардың қимасы 200x80 мм борттық тротуар тасы МЕМСТ 6665-91	М
	255-101-0107	Жақтардың қимасы 200x100 мм борттық тротуар тасы МЕМСТ 6665-91	М
	255-101-0108	Жақтардың қимасы 250x100 мм борттық тротуар тасы МЕМСТ 6665-91	М



**5-қосымша****5.1-кесте Сметалық-нормативтік базадан шығарылған ресурстардың тізбесі**

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
241-205-0216	Көпқабатты қысымды құбыр PE-RT ҚР СТ 1893-2009 PE-X/AL/PE-X өлшемі 50x4,0 мм	м
241-205-0217	Көпқабатты қысымды құбыр PE-RT ҚР СТ 1893-2009 PE-X/AL/PE-X өлшемі 63x4,5 мм	м
246-302-0608	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 450 мм x 100 мм	дана
246-302-0627	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 450 мм x 200 мм	дана
246-302-0646	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 450 мм x 250 мм	дана
246-302-0665	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 1000 мм x 250 мм	дана
246-302-0676	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 450 мм x 300 мм	дана
246-302-0684	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 600 мм x 300 мм	дана
246-302-0687	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 1000 мм x 300 мм	дана
246-302-0695	100 мм-ден 300 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 450 мм x 200 мм	дана
246-302-0708	350 мм-ден 550 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 450 мм x 350 мм	дана
246-302-0709	350 мм-ден 550 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 500 мм x 350 мм	дана
246-302-0711	350 мм-ден 550 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 600 мм x 350 мм	дана
246-302-0728	350 мм-ден 550 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 500 мм x 400 мм	дана
246-302-0739	350 мм-ден 550 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 100 мм x 450 мм	дана
246-302-0740	350 мм-ден 550 мм дейін қолмен басқарылатын тік бұрышты жалпы өнеркәсіптік ауа жапқышы КВК өлшемдері 150 мм x 450 мм	дана



246-302-1008	Қолмен басқарылатын бірыңғай жарылыстан қорғалған дөңгелек қималы ауа жапқышы диаметрі 350 мм	дана
246-302-1009	Қолмен басқарылатын бірыңғай жарылыстан қорғалған дөңгелек қималы ауа жапқышы диаметрі 400 мм	дана
246-302-1010	Қолмен басқарылатын бірыңғай жарылыстан қорғалған дөңгелек қималы ауа жапқышы диаметрі 450 мм	дана
246-302-1011	Қолмен басқарылатын бірыңғай жарылыстан қорғалған дөңгелек қималы ауа жапқышы диаметрі 500 мм	дана
246-302-1301	Көлденең және тіке ауа құбырында дөңгелек қималы беттік және сұрыптық болаттан жасалған кері клапан диаметрі 100 мм	дана
246-302-1337	Көлденең және тіке ауа құбырында дөңгелек қималы беттік және сұрыптық болаттан жасалған кері клапан диаметрі 1600 мм	дана
246-302-1614	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған ауа клапаны өлшемі 850x500 мм	дана
246-302-1617	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған ауа клапаны өлшемі 950x400 мм	дана
246-302-1621	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған ауа клапаны өлшемі 1000x900 мм	дана
246-302-1623	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған ауа клапаны өлшемі 1985x800 мм	дана
246-302-1701	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 300x150 мм	дана
246-302-1702	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 300x300 мм	дана
246-302-1703	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 400x200 мм	дана
246-302-1704	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 400x500 мм	дана
246-302-1705	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 500x250 мм	дана
246-302-1706	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 500x500 мм	дана
246-302-1707	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 600x300 мм	дана
246-302-1708	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 600x1000 мм	дана
246-302-1709	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 800x500 мм	дана
246-302-1710	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1000x400 мм	дана
246-302-1711	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1000x500 мм	дана
246-302-1712	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1000x800 мм	дана
246-302-1713	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1000x1000 мм	дана
246-302-1714	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1000x1900 мм	дана
246-302-1715	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1200x1600 мм	дана

246-302-1716	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1400x1800 мм	дана
246-302-1717	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 1800x1000 мм	дана
246-302-1718	Қолмен басқарылатын тікбұрышты қималы жылытылған, жылыту кабелімен ауа клапаны өлшемі 2000x1000 мм	дана
246-302-2211	Шатылық орындаудағы осьтік желдеткішке арналған табақ және сұрыпты болаттан жасалған кері клапан диаметрі 1150 мм	дана
246-302-2301	Шатыр желдеткіштеріне арналған кері жапырақшалы клапан 280-типтік өлшем	дана
246-306-0301	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 800 мм	дана
246-306-0302	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 900 мм	дана
246-306-0303	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 1000 мм	дана
246-306-0304	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 1200 мм	дана
246-306-0401	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, екі жетекті Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 1250 мм	дана
246-306-0402	Өртке қарсы от бөгейіш дөңгелек клапан КПЖ-1 ОГ, екі жетекті Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 1400 мм	дана
246-306-0501	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 100 мм x 100 мм	дана
246-306-0502	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 150 мм x 100 мм	дана
246-306-0503	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 150 мм x 150 мм	дана
246-306-0504	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 150 мм x 200 мм	дана
246-306-0505	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 200 мм x 200 мм	дана
246-306-0506	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 200 мм x 250 мм	дана
246-306-0507	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 200 мм x 300 мм	дана
246-306-0508	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 200 мм x 450 мм	дана
246-306-0509	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 200 мм x 500 мм	дана
246-306-0510	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 250 мм x 150 мм	дана
246-306-0511	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 250 мм x 250 мм	дана
246-306-0512	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 250 мм x 400 мм	дана
246-306-0513	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 300 мм x 200 мм	дана





246-306-0564	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 550 мм	дана
246-306-0565	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1300 мм x 600 мм	дана
246-306-0566	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1400 мм x 650 мм	дана
246-306-0567	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1400 мм x 700 мм	дана
246-306-0568	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 400 мм	дана
246-306-0569	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 600 мм	дана
246-306-0570	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 900 мм	дана
246-306-0571	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 жарылудан қорғалған, өлшемдері 250 мм x 300 мм EX	дана
246-306-0572	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ (п/в), отқа төзімділік шегі EI 60 жарылудан қорғалған, өлшемдері 800 мм x 800 мм EX	дана
246-306-0801	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 1250 мм	дана
246-306-0802	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 1300 мм	дана
246-306-0803	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 1400 мм	дана
246-306-0804	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 1600 мм	дана
246-306-0805	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 1700 мм	дана
246-306-0806	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 1800 мм	дана
246-306-0807	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 400 мм x 2000 мм	дана
246-306-0808	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 1000 мм	дана
246-306-0809	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 1050 мм	дана
246-306-0810	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 1100 мм	дана
246-306-0811	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, жетегі Vilman 8Nm, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 500 мм x 1200 мм	дана











246-306-0925	Өртке қарсы от бөгейіш тікбұрышты клапан КПЖ-1 ОГ, екі Vilman 8Nm жетегімен, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1400 мм x 1400 мм	дана
246-306-1001	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 100 мм x 200 мм	дана
246-306-1002	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 150 мм x 150 мм	дана
246-306-1003	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 200 мм x 100 мм	дана
246-306-1004	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 200 мм x 150 мм	дана
246-306-1005	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 200 мм x 200 мм	дана
246-306-1006	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 200 мм x 500 мм	дана
246-306-1007	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 200 мм x 600 мм	дана
246-306-1008	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 300 мм x 300 мм	дана
246-306-1009	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 300 мм x 700 мм	дана
246-306-1010	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 300 мм x 1200 мм	дана
246-306-1011	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 330 мм x 650 мм	дана
246-306-1012	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 350 мм x 350 мм	дана
246-306-1013	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60, өлшемдері 100-ден 650 мм-ге дейін өлшемдері 350	дана















	шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 1500 мм x 600 мм	
246-306-1155	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 1600 мм x 400 мм	дана
246-306-1156	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 1700 мм x 500 мм	дана
246-306-1157	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 1800 мм x 350 мм	дана
246-306-1158	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 1800 мм x 400 мм	дана
246-306-1159	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 1900 мм x 350 мм	дана
246-306-1160	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 2000 мм x 200 мм	дана
246-306-1161	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 2000 мм x 300 мм	дана
246-306-1162	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 2000 мм x 350 мм	дана
246-306-1163	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 2000 мм x 400 мм	дана
246-306-1164	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1-ДУ, электромагниттік жетекпен, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 700мм ден 2000 мм дейін өлшемдері 2000 мм x 1400 мм	дана
246-306-1201	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 710 мм	дана
246-306-1202	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 800 мм	дана
246-306-1203	Өртке қарсы түтінді жою клапаны КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 5Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 диаметрі 1000 мм	дана
246-306-1302	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1 ДУ, жетегімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 650 мм x 1150 мм	дана





246-306-1511	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 800 мм	дана
246-306-1512	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 1050 мм	дана
246-306-1513	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1700 мм x 600 мм	дана
246-306-1514	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1800 мм x 1200 мм	дана
246-306-1515	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1950 мм x 950 мм	дана
246-306-1516	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, екі жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 2000 мм x 1000 мм	дана
246-306-1601	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, үш жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 2000 мм x 1550 мм	дана
246-306-1701	Өртке қарсы түтінді жою клапан КПЖ-1-ДУ, төрт жетектімен Vilman 8Nm, қабырғаға ілінетін, отқа төзімділік шегі EI 60 өлшемдері 1500 мм x 1600 мм	дана
246-309-0101	Шатыр желдеткіштеріне арналған тот баспайтын болаттан жасалған монтаждау стакандары 315-типтік өлшем	дана
246-309-0201	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 315-типтік өлшем	дана
246-309-0202	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 355-типтік өлшем	дана
246-309-0203	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 400-типтік өлшем	дана
246-309-0204	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 450-типтік өлшем	дана
246-309-0205	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 500-типтік өлшем	дана
246-309-0206	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 560-типтік өлшем	дана
246-309-0207	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 630-типтік өлшем	дана
246-309-0208	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 710-типтік өлшем	дана
246-309-0209	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 800-типтік өлшем	дана
246-309-0210	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 900-типтік өлшем	дана
246-309-0211	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 1000-типтік өлшем	дана
246-309-0212	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 1120-типтік өлшем	дана
246-309-0213	Шатыр желдеткіштеріне арналған көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 1250-типтік өлшем	дана

246-309-0301	Шатырлық желдеткіштерге арналған жезді ендіріме көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 315-типтік өлшем	дана
246-309-0302	Шатырлық желдеткіштерге арналған жезді ендіріме көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 500-типтік өлшем	дана
246-309-0303	Шатырлық желдеткіштерге арналған жезді ендіріме көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 560-типтік өлшем	дана
246-309-0304	Шатырлық желдеткіштерге арналған жезді ендіріме көміртекті болаттан жасалған монтаждау стакандары 800-типтік өлшем	дана
246-401-0101	Желдеткіш, мырышталған болаттан жасалған жалпы мақсаттағы дөңгелек арналық ауа құбырларына арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 айн/мин, Qmax 250 м3/сағ	жиын
246-401-0104	Желдеткіш, мырышталған болаттан жасалған жалпы мақсаттағы дөңгелек арналық ауа құбырларына арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 айн/мин, Qmax 710 м3/сағ	жиын
246-401-0105	Желдеткіш, мырышталған болаттан жасалған жалпы мақсаттағы дөңгелек арналық ауа құбырларына арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 айн/мин, Qmax 930 м3/сағ	жиын
246-401-0106	Желдеткіш, мырышталған болаттан жасалған жалпы мақсаттағы дөңгелек арналық ауа құбырларына арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 айн/мин, Qmax 1000 м3/сағ	жиын
246-401-0108	Желдеткіш, мырышталған болаттан жасалған жалпы мақсаттағы дөңгелек арналық ауа құбырларына арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 айн/мин, Qmax 1700 м3/сағ	жиын
246-401-0502	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,32 кВт, n 1390 айн/мин, Qmax 1248 м3/сағ	жиын
246-401-0503	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1410 айн/мин, Qmax 1198 м3/сағ	жиын
246-401-0505	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,48 кВт, n 1418 айн/мин, Qmax 1640 м3/сағ	жиын
246-401-0506	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,52 кВт, n 1428 айн/мин, Qmax 1930 м3/сағ	жиын
246-401-0507	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,58 кВт, n 955 айн/мин, Qmax 2576 м3/сағ	жиын
246-401-0509	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,82 кВт, n 1390 айн/мин, Qmax 2302 м3/сағ	жиын
246-401-0510	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 0,94 кВт, n 1461 айн/мин, Qmax 2570 м3/сағ	жиын
246-401-0512	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 1,1 кВт, n 925 айн/мин, Qmax 4040 м3/сағ	жиын
246-401-0513	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 1,15 кВт, n 1370 айн/мин, Qmax 2489 м3/сағ	жиын

246-401-0515	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 1,74 кВт, n 1415 айн/мин, Qmax 3562 м3/сағ	жиын
246-401-0516	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 1,85 кВт, n 690 айн/мин, Qmax 7815 м3/сағ	жиын
246-401-0517	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 2,48 кВт, n 1415 айн/мин, Qmax 4510 м3/сағ	жиын
246-401-0518	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 2,81 кВт, n 945 айн/мин, Qmax 7360 м3/сағ	жиын
246-401-0519	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 3,35 кВт, n 1422 айн/мин, Qmax 5787 м3/сағ	жиын
246-401-0520	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 3,75 кВт, n 930 айн/мин, Qmax 9213 м3/сағ	жиын
246-401-0522	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 4,92 кВт, n 1265 айн/мин, Qmax 6558 м3/сағ	жиын
246-401-0523	Желдеткіш арналық радиалдық, тікбұрышты арналарға арналған МЕМСТ 7402-84 Р 4,98 кВт, n 1415 айн/мин, Qmax 6822 м3/сағ	жиын
246-401-0701	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,12 кВт, үлгі өлшемі 280 мм, орындауы GP	дана
246-401-0702	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,18 кВт, үлгі өлшемі 315 мм, орындауы GP	дана
246-401-0703	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,25 кВт, үлгі өлшемі 220 мм, орындауы GP	дана
246-401-0704	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,37 кВт, үлгі өлшемі 355 мм, орындауы GP	дана
246-401-0705	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,55 кВт, үлгі өлшемі 250 мм, орындауы GP	дана
246-401-0706	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,55 кВт, үлгі өлшемі 400 мм, орындауы GP	дана
246-401-0707	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,55 кВт, үлгі өлшемі 500 мм, орындауы GP	дана
246-401-0708	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 0,75 кВт, үлгі өлшемі 280 мм, орындауы GP	дана
246-401-0709	Алюминий қаңқадан жасалған әмбебап желдеткіш Р 1,1 кВт, үлгі өлшемі 450 мм, орындауы GP	дана
246-402-0401	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,18 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0402	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,25 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0403	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,37 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0404	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n	жиын



	1500 айн/мин	
246-402-0405	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 0,75 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0406	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 1,1 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0407	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 1,1 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0408	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 1,1 кВт, n 3000 айн/мин	жиын
246-402-0409	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 2,2 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0410	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 3 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0411	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 3 кВт, n 3000 айн/мин	жиын
246-402-0412	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 5,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиын
246-402-0413	Желдеткіш осьтік, түтін жою жүйесінің ауа тірегіне арналған, көміртекті болаттан жасалған МЕМСТ 11442-90 Р 7,5 кВт, n 1500 айн/мин	жиын

*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 8.04-08-2023**

**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 8.04-08-2023**

**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