

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**

Жалпы бөлім
2019 ж. (3-шығарылым)

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

Общая часть
2019 г. (Выпуск 3)

ҚР СБЖ 8.04-08-2019
ССЦ РК 8.04-08-2019

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ
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**

**Жалпы бөлім
2019 ж. (3-шығарылым)**

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

**Общая часть
2019 г. (Выпуск 3)**

**ҚР СБЖ 8.04-08-2019
ССЦ РК 8.04-08-2019**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2019

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.09.2019 ж. № 141-НҚ бұйрығымен 01.10.2019 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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 13.09.2019 года № 141-НҚ с 01.10.2019 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
Қосымша А	14
А.1-кесте – Сметалық-нормативтік базадан алып тасталған ресурстар тізбесі	14
А.2-кесте – Атаулары өзгертілген ресурстар тізімі	15
А.3-кесте – Кодтары өзгертілген ресурстар тізімі	18

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 2019-10-01

1 Жалпы бөлім

1.1 Құрылыс материалдарының, бұйымдарының және конструкцияларының ағымдағы деңгейдегі орташа сметалық бағалары (бұдан әрі – орташа сметалық бағалар) құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құнын анықтауға арналған.

1.2 2019 жылға арналған құрылыс материалдарына, бұйымдары мен конструкцияларына ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалардың жинақтары (бұдан әрі – Жинақтар) Қазақстан Республикасының өңірлері үшін қалыптастырылды. Өңірлердің тізбесі 1-кестеде келтірілген.

1-кесте - Қазақстан Республикасының өңірлері

Өңірдің шифрі	Өңірлердің атауы
01.00	Нұр-Сұлтан қаласы
02.00	Алматы қаласы
03.00	Ақмола облысы
04.00	Ақтөбе облысы
05.00	Алматы облысы
06.00	Атырау облысы
07.00	Батыс Қазақстан облысы
08.00	Жамбыл облысы
09.00	Қарағанды облысы
10.00	Қостанай облысы
11.00	Қызылорда облысы
12.00	Маңғыстау облысы
13.00	Түркістан облысы

1-кестенің соңы

Өңірдің шифрі	Өңірлердің атауы
14.00	Павлодар облысы
15.00	Солтүстік Қазақстан облысы
16.00	Шығыс Қазақстан облысы
17.00	Шымкент қаласы

1.3 2019 жылға арналған жинақтардың кестелерінде келтірілген сметалық бағалар Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша орташаландырылған ретінде айқындалды.

1.4 Дайындау-қойма шығыстары материалдық ресурстардың франко-объекті жанындағы қойма бағаларынан пайызбен келесі көлемде ескерілген: құрылыс материалдар мен бұйымдар үшін - 2%, металл конструкциялары үшін - 0,75%.

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

1.6 Сметалық бағаларда 2-кестеде көрсетілген қашықтықтарға автомобиль көлігімен жүктерді тасымалдау бойынша көліктік шығыстар ескерілген.

2-кесте – Сметалық бағалар есепке алынған материалдық ресурстардың жеткізу қашықтығы

Өңірдің шифрі	Өңірлердің атауы	Қашықтық, км	
		Материалдық ресурстар	
		Бөлімдердің, топтардың кодтары бойынша: 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2301, 2113-0101, 2113-0104	Қалғандары
01.00	Нұр-Сұлтан қаласы	20	30
02.00	Алматы қаласы	20	30
03.00	Ақмола облысы	10	30
04.00	Ақтөбе облысы	15	30
05.00	Алматы облысы	10	30
06.00	Атырау облысы	15	30
07.00	Батыс Қазақстан облысы	10	30
08.00	Жамбыл облысы	10	30
09.00	Қарағанды облысы	15	30

2-кестенің соңы

Өңірдің шифрі	Өңірлердің атауы	Қашықтық, км	
		Материалдық ресурстар	
		Бөлімдердің, топтардың кодтары бойынша: 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2301, 2113-0101, 2113-0104	Қалғандары
10.00	Қостанай облысы	10	30
11.00	Қызылорда облысы	10	30
12.00	Маңғыстау облысы	10	30
13.00	Түркістан облысы	10	30
14.00	Павлодар облысы	10	30
15.00	Солтүстік Қазақстан облысы	10	30
16.00	Шығыс Қазақстан облысы	10	30
17.00	Шымкент қаласы	20	30

1.7 Нақты өңірде 2104-бөлімнің материалдық ресурстарына арналған сметалық бағалар болмаған жағдайда сметалық баға көліктік шығыстарды (франко-объект жанындағы қойма) және дайындау-қойма шығыстарын ескере отырып, Жақын өңірдің материалдық ресурстарына арналған сметалық бағалардың жинағы бойынша қабылданатын босату бағасы бойынша айқындалады. Көліктік шығыстар құрылыс көзделіп отырған өңірдің құрылысы үшін жүктерді тасымалдауға арналған сметалық бағалар жинағы бойынша ұтымды логистикаға сүйене отырып, айқындалады. Мұндай материалдық ресурстарды жеткізудің көліктік-логистикалық сұлбаларын тапсырыс беруші бекітеді.

1.8 Құрылыс өніміне үйлестірілген стандарттардың болмауы жағдайында ҚР 2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 ҮҚ 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.

1.9 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.

1.10 Сметалық-нормативтік базадан келесі ресурстардың құны алып тасталынды: 2306-0102-9901, 2401-0103-9902, 2401-0103-9903, 2401-0103-9904, 2401-0103-9905.

1.11 Сметалық-нормативтік базадан алып тасталған ресурстар тізбесі және атаулары өзгертілген ресурстар тізімі осы Жинақтың жалпы бөлімінде А.1 және А.2 кестелерінде А (ақпараттық) қосымшасында келтірілген.

2 Техникалық бөлім

2.1 Кенсіз құрылыс материалдары және тау-кен өндіру өнеркәсібінің өнімі (Бөлім 2101)

2.1.1 «Механикаландырылған дайындалған егістік жер» 2101-0101-0202 ресурсының құны топырақты өндіруге, өздігінен түсіргіш автомобильдерге өндіру және тиеу жерінде үйіндіні қалыптастыруға арналған шығындарын тұрады.

2.1.2 2101-0103-0401 «II топтағы саздақтар, табиғи жатысындағы топырақтың орташа тығыздығы 1,75 т/м³», 2101-0103-0402 «III топтағы саздақтар, табиғи жатысындағы топырақтың орташа тығыздығы 1,95 т/м³», 2101-0103-0501 «Құмайт» ресурстарының құны грунтты өндіруге, үйіндіні қалыптастыруға арналған шығындарын тұрады және ҚР Салық кодексінің 748-бабының 1-тармағына сәйкес бір айлық есептік көрсеткіштің 0,04 мөлшерлемесінде салықты қамтиды.

Көрсетілген ресурстардың сметалық бағасы желілік құрылыс объектілерінің сметалық құнын айқындау кезінде қолданылмайды.

Сметалық құжаттамада осы Жинақ бойынша 2101-0103-0401, 2101-0103-0402, 2101-0103-0501 ресурстарының сметалық 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.

2.1.3 Астана, Алматы, Шымкент қалалары үшін осы қалалардың аумағында өндірушілердің болмауына байланысты кенсіз құрылыс материалдарына босату бағасы туралы мәліметтер берілмейді. Сәйкесінше кенсіз материалдарды Ақмола, Алматы, Түркістан облыстарының кен шығарылатын орыннан Астана, Алматы, Шымкент қалаларындағы құрылыс нысандарына дейін жеткізу сметалық бағаларда есептелінген.

2.2 Пайдалануға дайын бетондар, ерітінділер (Бөлім 2102)

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 2.1-кесте бойынша қосымша ескеру қажет.

2.1-кесте. 1 тн ҚША полимерлік қоспаларға арналған шығындар

Өңірдің шифрі	Өңірлердің атауы	Құны, тенге
01.00	Нұр-Сұлтан қаласы	3 994
02.00	Алматы қаласы	3 923
03.00	Ақмола облысы	4 145
04.00	Ақтөбе облысы	6 096

2.1-кестенің соңы

Шифр региона	Наименование регионов	Стоимость, тенге
05.00	Алматы облысы	3 498
06.00	Атырау облысы	6 096
07.00	Батыс Қазақстан облысы	6 096
08.00	Жамбыл облысы	3 978
09.00	Қарағанды облысы	3 885
10.00	Қостанай облысы	4 613
11.00	Қызылорда облысы	4 095
12.00	Маңғыстау облысы	6 096
13.00	Түркістан облысы	4 317
14.00	Павлодар облысы	3 538
15.00	Солтүстік Қазақстан облысы	4 327
16.00	Шығыс Қазақстан облысы	4 167
17.00	Шымкент қаласы	5 452

2.2.2 «Кіші бөлім 2102-05 топ 2102-0501 ыстық асфальтбетон қоспаларына» және «Кіші бөлім 2102-05 топ 2102-0502 суық асфальтбетон қоспаларына» 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 2102-бөлім 2102-01 кіші бөлім» сметалық бағасы түрлендіргіш қоспаларды есепке алмағанда қабылданды. Жобалау құжаттамасының тиісті негіздемесі кезінде түрлендіргіш қоспаларға арналған шығындарды қосымша ескеру қажет.

2.3 Темірбетон және бетон бұйымдар мен конструкциялар, табиғи материалдардан жасалған бұйымдар (Бөлім 2104)

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, бұйымдарға Жинақта көрсетілген сыныптардан ерекшеленетін сығымдалуға арналған беріктік бойынша талаптар қойылатын болса, онда сметалық құнға 4-кестеге сәйкес мөлшерлерде 1 м³ бұйым үшін үстемелер немесе жеңілдіктер қолданылады.

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	504
2	10-нан 12,5-ға	428
3	12,5-нан 15-ке	492
4	15-тен 20-ға	763
5	20-дан 22,5-ке	648
6	22,5-тен 25-ке	635
7	25-тен 27,5-ке	568
8	27,5-тен 30-ға	736
9	30-дан 35-ке	1211
10	35-тен 40-қа	1161
11	40-тан әрбір 5 үшін бетон сыныбының өзгеруі кезінде	982

2.3.4 Сульфатқа берік цементте ауыр бетоннан жасалған бұйымдарды дайындау кезінде сметалық құнға үстеме - 1 м³ үшін 270 теңге қолданылады.

2.3.5 Ауыр бетоннан жасалған бұйымдарға 2-кестеде жоғарыда көрсетілген аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша талаптар қойылатын жағдайда сметалық құнға 5-кестеде келтірілген мөлшерлерде 1 м³ бұйым үшін үстеме қолданылады.

5-кесте – Аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша үстемеақылар

№ т/б	Атауы	Бетонның 1 м ³ үшін үстемеақы, %
	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 ² 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 3-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.

2.3.9 Темірбетон бұйымдарының сметалық бағаларына арматуралардың, монтаждық ілмек, салмалы және анкерлік бұйымдардың бағасы қосылады.

2.4 Металл конструкциялары және бұйымдар (Бөлім 2106)

2.4.1 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 табақты болат илек, МЕМСТ 27772-2015 «Болат құрылыс конструкцияларына арналған илек. Жалпы техникалық шарттар» бойынша С235 болат.

2.4.2 Жеке жобалар (МК сызбалары) бойынша дайындалатын болат конструкциялардың салмағы олардың сметалық бағасын айқындау есептерінде дәнекерленген жапсарлардың салмағына 1% және МК сызбаларын әзірлеу кезінде салмақты нақтылау қорытындысына 3% қосу арқылы МК сызбаларындағы металдың техникалық ерекшелігінде келтірілген металл илектің салмағы бойынша қабылданады.

2.4.3 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	С235	Ст3кп2	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	-
2	С245	Ст3пс5, Ст3сп5	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	5 772
3	С255	Ст3Гпс, Ст3Гсп	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	10 504
4	С275	Ст3пс	МЕМСТ 19281-89	15 184
5	С285	Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп	МЕМСТ 19281-89	16 276
6	С345	12Г2С, 09Г2С	МЕМСТ 19281-89	
7	С345Д	12Г2СД, 09Г2СД	МЕМСТ 19281-89	
8	С390	14Г2АФ	МЕМСТ 19281-89	
9	С440	16Г2АФ	МЕМСТ 19281-89	

6-кестеге ескертпе: - Бірнеше топқа болатты қолданғанда ақының мөлшері тапсырыс кезінде олардың меншікті салмағына көбейтіледі.

7-кесте – Тоттануға қарсы жабынның өзгеруіне қосымша ақы

№ т/б	Технологиялық операцияларының атауы	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
	Бетті дайындау	
1	Щеткалармен тазалап майсыздандыру	-
2	Бетті 2 дәрежеге дейін тазалау МЕМСТ 9.402-2004 (бытыралы арынмен тазалау)	20 807
3	Жиектерді мұқалту (қосымша төлем орташа озбыр орталарда пайдаланатын конструкцияларына міндетті)	22 554

7-кестенің соңы

№ т/б	Технологиялық операцияларының атауы	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
	Алғашқы бояу (әр қабат үшін)	
4	ГФ-021 немесе цемент сүтімен жабу	-
5	ФЛ-03К	888
6	ЭП	1 325
	Бояу (әр қабат үшін)	
7	Эмаль: ПФ-115, ПФ-133	9 217
8	МА-011 сыры	7 435
9	БТ-577 лагы	15 280
10	Қабаттың қалыңдығы 60 мкм-ден кем емес жағдайдағы ыстық мырыштау	94 412

7-кестеге ескертпелер:

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

2 Есептік ауданы артқан кезде м^2 -дегі нақты ауданды 25-ке бөлу арқылы есептелген көтеруші коэффициенті қолданылады.

3 Конструкциялардың сметалық бағаларында 5064 теңге көлеміндегі щеткалармен тазалаудың құны және 1 тоннаға 4391 теңге көлемінде ГФ-021 алғашқы бояу есептелген.

Мысалы: тапсырыс бойынша тоттанудан қорғалатын есептік орташа аудан 36 м^2 құрайды $k=36:25=1,44$

Конструкциялар бытырамен тазаланады және 2 рет ПФ-115 эмалімен боялады. Конструкцияның 1 тоннасының қосымша төлемі: $Қ=(\text{тар.7} \times 2 + \text{тар.2}) \times 1,44 = (9217 \times 2 + 20807) \times 1,44 = 56507$ құрайды.

2.5 Ағаш материалдары, ағаш бұйымдар мен конструкциялар (Бөлім 2107)

2.5.1 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^2	1 415

8-кестенің соңы

№ т/б	Қаптау түрлері	Өлшем бірлігі	Қаптау беттерінің үстемесі үшін өлшем бірлігі, теңге
2	Құнды жаңғақ тұқымдарының жоңқаланып шпонмен қаптау	м ²	1 912
3	Декоративтік поливинилхлоридты үлдірмен қаптау	м ²	664

8-кестеге ескертпе: *Шпонмен қапталып лактаумен анықталған үстеме үшін.

2.6 Ойықтарды толтыруға арналған бұйымдар мен конструкциялар (Бөлім 2109)

2.6.1 Сметалық бағаларда ПВХ-дан жасалған терезе блоктарына, энергия үнемдеуші, күңгірттенген және күннен қорғайтын шыны пакеттерді қолдану кезінде 9-кестеге 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

2.6.2 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;
- пластмассадан жасалған сыналар.

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

2.7 Ойықтарды толтыруға арналған бұйымдар мен конструкциялар (Кіші бөлім 2109-01)

2.7.1 Қораптардың сметалық бағаларында бұйымдар жинақталған түрінде ескерілген.

2.7.2 Ағаш есік блоктарының сметалық бағаларында (топ 2109-0102 Ағаш есік блоктары) фурнитуралардың (орама-тұтқалар, тұтқалар және цилиндрлік құлып, есік тақталарындағы ілмектер) және жақтаулардың құны ескерілмеген.

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

2.7.4 Ағаш профильдерінен жасалған терезе және балкон есік блоктарының (топ 2109-0101 Ағаш терезе блоктары (2109-0101-9900 кіші топтан басқа), Топ 2109-0103 Ағаш балкон есіктері) 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.

2.7.5 Ағаш терезе блоктарының (топ 2109-0101 Ағаш терезе блоктары) және ПВХ профильдерінен жасалған терезе блоктарының (топ 2109-0201 Терезе блоктары ПВХ профильдерінен жасалған) сметалық бағаларында терезеасты тақталарының құны ескерілмеген.

2.7.6 «Есік жеткізушілері» 2109-0404-0100 кішітоп ресурстарының жинақтарына иінтірегі, жылдамдықты бақылау, серіппе, тегершік, поршень, шарбұрандалары, бұрамашеге кіреді.

2.8 Жалпы мақсаттағы материалдар (Бөлім 2113)

2.8.1. 2113-0703-1401 ÷ 2113-0703-1405 «Су» материалдық ресурстарының сметалық бағасы әрбір өңір үшін мемлекеттік монополияға жатқызылатын сумен жабдықтау қызметтерін ұсыну жөніндегі қызметті жүзеге асыратын жеткізуші кәсіпорнының тарифтері бойынша белгіленген.

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

Егер диаметрі 125 мм-ден асатын салынып жатқан құбырларды немесе резервуарларды жуу және гидравликалық сынау үшін алынатын судың бағасы қабылданған сметалық бағадан 10%-дан артық ерекшеленетін болса, онда құрылысты ұйымдастыру жобасының деректеріне сәйкес су бағасындағы айырмашылықты элементтік сметалық нормалардың (ҚР ЭСН 8.04-01-2015) кестелерінде көрсетілген су шығынының нормалары бойынша 6,7-бағандарда құрылыс құнының сметалық есебінің 9-тарауында ескеру керек.

2.8.3 «Адгезивті шеті бар термошөгімді манжеттер» деген 2113-0801-0200-кіші топ ресурстарының сметалық бағаларында «термошөгімді манжеттердің» бағасы жиынтықтарда ескерілген.

Адгезивті шеті бар термошөгімді манжеттерді жеткізу жиынтығының құрамына (2113-0801-0200-кіші топ) мыналар кіреді: «ТЕРМА-СТАР» манжеті, пилоттық манжет, ТЕРМА-ЛКА құлыпты тілімшесі, екі құрауышты праймер.

2.9 Фитингілер және ілеспе материалдар (Бөлім 2302)

2.9.1 Полиэтиленнен жасалған термоқондырғышты муфта (2302-0201-6100 кішітоп) құрамына: полиэтиленді термоқондырғышты муфта, сақтандырғыш, заплаткілер, центраторлар, адгезивті (терможелім) лента, сымдар (тұрақты) ұстағыштар, скотч, төлкелер (мыс жалатылған гильза), пенопакеттер кіреді.

2.9.2 Электрмен дәнекерленетін термоқондырғышты муфта құрамына (2302-0201-6200 кішітоп): Электрмен дәнекерленетін термоқондырғышты муфта, қыздырғыш элемент (мысты тор), қолмен экструдер дәнекерлеу үшін планка, сымдар (тұрақты) ұстағыштар, сақтандырғыш, булар, төлкелер (мыс жалатылған гильза), пенопакеттер кіреді.

2.9.3 МЕМСТ 12816-80 (2302-0103-2300-кіші топ) PN 10 көміртекті және төмен қоспаланған болаттан жасалған жапсарластыра дәнекерленген қарсы болат ернемектер жиынтығының құрамына мыналар кіреді: 1 дана ернемек, 1 дана төсем, бекіткіш (8 дана бұрандама, 8 дана сомын, 16 дана тығырық).

2.9.4 МЕМСТ 12816-80 (2302-0103-2400-кіші топ) PN 16 көміртекті және төмен қоспаланған болаттан жасалған жапсарластыра дәнекерленген қарсы болат ернемектер жиынтығының құрамына мыналар кіреді: 1 дана ернемек, 1 дана төсем, бекіткіш (8 дана бұрандама, 8 дана сомын, 16 дана тығырық).

2.9.5 МЕМСТ 12816-80 (2302-0103-2500-кіші топ) PN 25 көміртекті және төмен қоспаланған болаттан жасалған жапсарластыра дәнекерленген қарсы болат ернемектер жиынтығының құрамына мыналар кіреді: 1 дана ернемек, 1 дана төсем, бекіткіш (8 дана бұрандама, 8 дана сомын, 16 дана тығырық).

2.9.6 PN 20 тот баспайтын болат сымнан ораумен су тарату арматурасына иілгіш шлангілер 2302-1104-3300-кіші тобы ресурсының сметалық бағасында өлшем бірлігі данамен қабылданған.

2.9.7 «Едендік жылыту жүйелері үшін басқару модулі, 90° бұрышпен бұрып астынан қосуды» (2305-1207-3006 бастап 2305-1207-3015 дейінгі позициялар) жеткізу жинағының құрамына кіреді: жезден жасалған қарнақты бөлгіш, шығын өлшегішпен берілетін ағынды бөлгіш, жылустатикалық клапандармен кері ағынды бөлу, ауа ағынын төмендету краны, құбыршекті қосу үшін және келтеқосқышты қосуға арналған кран, тиек қысымтық, электрлі циркуляциялық сорғы, байпасты түтікше арқылы қысымның берілуін реттеу, тұрақты параметрлерді реттеу үшін аймақтық клапан, тұрақты параметрлерді реттеу үшін қашықтық құрылғысымен термостатикалық бастиек.

2.10 Электр монтаждық материалдар мен бұйымдар (Бөлім 2307)

2.10.1 «СНВ-2000/1 трансформаторлық түрдегі кернеу тұрақтандырғышы» деген 2307-0505-0901-кіші топтың сметалық құнында ресурстың салмағы 71 кг болып қабылданған.

2.11 Кабель-өткізгіш өнім (Бөлім 2306)

2.11.1 2306-1703-1001-ден 2306-1703-1006-ға дейін "10 кВ кернеуге қағаз оқшаулағышы бар, бұрандамалы қосқыштары бар, үзік бастары бар кабельдерге арналған жалғастырғыш муфталар" ресурстардың өлшем бірлігін "жиынтыққа" өзгертілсін.

2.11.2 "10 кВ кернеуге қағаз оқшаулағышы бар, бұрандамалы қосқыштары бар, 10СТПу типті үзік бастары бар кабельдерге арналған жалғастырғыш муфталар" (2306-1703-1001-2306-1703-1003 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" (2306-1703-1004-2306-1703-1006 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.

2.11.3 "Қыздыру кабельдеріне арналған ұштық бітемелер жиынтығы" жеткізу жиынтығының құрамына (2306-1709-0102-2306-1709-0103 позициялар) мыналар кіреді: тығырық, термошөгімді құбыр, НҮМ 3x1,5/5x1,5 кабелі, оқшаулағыш таспа.

2.11.4 "Зауыттық соңғы муфтамен жылытқыш кабельді муфталауға арналған жиынтық" (2306-1709-0104 позиция) жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: термошөгімді құбыр, термошөгімді бітеуіш, мыс жалғанымдар.

Қосымша А
(ақпараттық)

А.1-кесте – Сметалық-нормативтік базадан алып тасталған ресурстар тізбесі

Код	Атауы
2113-0802-1601	ҚТ бойынша плакат МЕМСТ 2.605-68
2113-0812-0102	Атып кіргізуге арналған патрондар

А.2-кесте – Атаулары өзгертілген ресурстар тізімі

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
2113-0211-0301	Өзі кесетін мырышталған шұралар МЕМСТ 1759.0-87	т
2106-0902-0903	Мырышталған тесілген болат бұрыш t-0,5 мм	м

А.3-кесте – Кодтары өзгертілген ресурстар тізімі

Шығару			Қабылдау		
Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Код	Аталуы	Өлшем бірлігі
2301-1202-1029	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 300 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан үшінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1301	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 300 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1030	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 300 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан төртінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1301	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 300 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1031	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 300 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан бесінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1301	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 300 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1001	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан үшінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1302	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1010	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан төртінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1302	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м

Кестенің жалғасы

Шығару			Қабылдау		
Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Код	Аталуы	Өлшем бірлігі
2301-1202-1032	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан бесінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1302	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1002	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 500 мм, көтергіштік қабілеті бойынша үшінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1303	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 500 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1011	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 500 мм, көтергіштік қабілеті бойынша төртінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1303	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 500 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1021	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 500 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1303	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 500 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1003	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 600 мм, көтергіштік қабілеті бойынша үшінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1304	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 600 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1012	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 600 мм, көтергіштік қабілеті бойынша төртінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1304	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 600 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м

Кестенің жалғасы

Шығару			Қабылдау		
Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Код	Аталуы	Өлшем бірлігі
2301-1202-1022	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 600 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1304	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 600 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1004	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 800 мм, көтергіштік қабілеті бойынша үшінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1305	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1013	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 800 мм, көтергіштік қабілеті бойынша төртінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1305	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1023	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 800 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1305	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1005	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1000 мм, көтергіштік қабілеті бойынша үшінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1306	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1000 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1014	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1000 мм, көтергіштік қабілеті бойынша төртінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1306	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1000 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м

Кестенің жалғасы

Шығару			Қабылдау		
Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Код	Аталуы	Өлшем бірлігі
2301-1202-1024	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1000 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1306	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1000 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1006	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1250 мм, көтергіштік қабілеті бойынша үшінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1308	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1250 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1015	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1250 мм, көтергіштік қабілеті бойынша төртінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1308	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1250 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1025	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1250 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1308	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1250 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1007	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1400 мм, көтергіштік қабілеті бойынша үшінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1309	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1016	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1400 мм, көтергіштік қабілеті бойынша төртінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1309	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м

Кестенің жалғасы

Шығару			Қабылдау		
Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Код	Аталуы	Өлшем бірлігі
2301-1202-1026	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1400 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1309	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1400 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1008	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1600 мм, көтергіштік қабілеті бойынша үшінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1310	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1600 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1017	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1600 мм, көтергіштік қабілеті бойынша төртінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1310	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1600 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1027	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1600 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1310	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1600 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1009	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан үшінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1311	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1018	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан төртінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1311	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м

Кестенің соңы

Шығару			Қабылдау		
Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Код	Аталуы	Өлшем бірлігі
2301-1202-1028	Қысымсыз темірбетон цилиндрлік кең қонышты құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1800 мм, көтергіштік қабілеті бойынша бесінші топқа жатады, МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1311	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 1800 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1019	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 2000 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан үшінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1312	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 2000 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м
2301-1202-1020	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 2000 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан төртінші топ МЕМСТ 6482-2011	м	2301-1202-1312	Цилиндрлік келтеқұбырлы темірбетон қысымсыз құбырлар, типі ТС, ішкі диаметрі 2000 мм, салмақ көтеру қабілеті жағынан топтары 3,4,5 МЕМСТ 6482-2011	м

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**

Жалпы бөлім
2019 ж. (3-шығарылым)

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

Общая часть
2019 г. (Выпуск 3)

ҚР СБЖ 8.04-08-2019
ССЦ РК 8.04-08-2019

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ
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**

**Жалпы бөлім
2019 ж. (3-шығарылым)**

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

**Общая часть
2019 г. (Выпуск 3)**

**ҚР СБЖ 8.04-08-2019
ССЦ РК 8.04-08-2019**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2019

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.09.2019 ж. № 141-НҚ бұйрығымен 01.10.2019 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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 13.09.2019 года № 141-НҚ с 01.10.2019 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.

Содержание

1	Общая часть.....	1
2	Техническая часть.....	4
	Приложение А	14
	Таблица А.1 – Перечень ресурсов, исключенных из сметно-нормативной базы.....	14
	Таблица А.2 – Перечень ресурсов, по которым изменены наименования	15
	Таблица А.3 – Перечень ресурсов, по которым заменены коды	16

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

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

COLLECTIONS OF ESTIMATED PRICES IN THE CURRENT LEVEL OF CONSTRUCTION MATERIALS, PRODUCTS AND STRUCTURES

Дата введения 2019-10-01

1 Общая часть

1.1 Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции (далее – сметные цены) предназначены для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ.

1.2 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (далее – Сборники) на 2019 год сформированы для регионов Республики Казахстан. Перечень регионов приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Регионы Республики Казахстан

Шифр региона	Наименование регионов
01.00	город Нур-Султан
02.00	город Алматы
03.00	Акмолинская область
04.00	Актюбинская область
05.00	Алматинская область
06.00	Атырауская область
07.00	Западно-Казахстанская область
08.00	Жамбылская область
09.00	Карагандинская область
10.00	Костанайская область
11.00	Кызылординская область
12.00	Мангистауская область
13.00	Туркестанская область
14.00	Павлодарская область
15.00	Северо-Казахстанская область
16.00	Восточно-Казахстанская область
17.00	город Шымкент

1.3 Сметные цены, приведенные в таблицах Сборников на 2019 год, определены как усредненные по регионам Республики Казахстан.

1.4 В сметных ценах учтены заготовительно-складские расходы от стоимости материальных ресурсов франко-приобъектный склад в следующих размерах: для строительных материалов и изделий – 2%, для металлических конструкций – 0,75%.

1.5 Транспортные расходы определены по сметным ценам в текущем уровне на перевозку грузов для строительства по соответствующим регионам.

1.6 В сметных ценах учтены транспортные расходы по перевозке грузов автомобильным транспортом на расстояния, указанные в таблице 2.

Таблица 2 - Расстояния доставки материальных ресурсов, учтенные в сметных ценах

Шифр региона	Наименование региона	Расстояние, км	
		Материальные ресурсы	
		По кодам разделов, групп: 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2301, 2113-0101, 2113-0104	Остальные
01.00	город Нур-Султан	20	30
02.00	город Алматы	20	30
03.00	Акмолинская область	10	30
04.00	Актюбинская область	15	30
05.00	Алматинская область	10	30
06.00	Атырауская область	15	30
07.00	Западно-Казахстанская область	10	30
08.00	Жамбылская область	10	30
09.00	Карагандинская область	15	30
10.00	Костанайская область	10	30
11.00	Кызылординская область	10	30
12.00	Мангистауская область	10	30
13.00	Туркестанская область	10	30
14.00	Павлодарская область	10	30
15.00	Северо-Казахстанская область	10	30
16.00	Восточно-Казахстанская область	10	30
17.00	город Шымкент	20	30

1.7 При отсутствии в конкретном регионе сметных цен на материальные ресурсы раздела 2104 сметная цена определяется по отпускной цене, принимаемой по Сборнику сметных цен на материальные ресурсы ближайшего региона, с учетом транспортных расходов (франко-приобъектный склад) и заготовительно-складских расходов. Транспортные расходы определяются исходя из рациональной логистики по сборникам сметных цен на перевозки грузов для строительства того региона, в котором намечается строительство. Транспортно-логистические схемы доставки таких материальных ресурсов утверждаются заказчиком.

1.8 В соответствии с пунктами 50, 51 Технического регламента «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденного ПП РК № 1202 от 17 ноября 2010 года, в случаях отсутствия на строительную продукцию гармонизированных стандартов, наименования строительной продукции в настоящих Сборниках приведены без ссылки на нормативный документ по стандартизации.

1.9 На материальный ресурс, в наименовании которого присутствует ссылка «типа» на торговые марки и бренды, сметная цена принимается для материального ресурса разных торговых марок и брендов, имеющего сходные потребительские свойства (технические характеристики).

1.10 Из сметно-нормативной базы исключена стоимость следующих ресурсов: 2306-0102-9901, 2401-0103-9902, 2401-0103-9903, 2401-0103-9904, 2401-0103-9905.

1.11 Перечень ресурсов, исключенных из сметно-нормативной базы, Перечень ресурсов, по которым изменены наименования, и Перечень ресурсов, по которым заменены коды приведены в таблицах А.1, А.2 и А3 приложения А (информационное) к общей части настоящего Сборника.

2 Техническая часть

2.1 Нерудные строительные материалы и продукция горнодобывающей промышленности (Раздел 2101)

2.1.1 Сметная цена ресурса 2101-0101-0202 «Земля растительная механизированной заготовки» учитывает затраты на добычу грунта, формирование отвала на месте добычи и погрузку в автомобили-самосвалы.

2.1.2 Сметная цена ресурсов 2101-0103-0401 «Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³», 2101-0103-0402 «Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м³», 2101-0103-0501 «Супесь» учитывает затраты на добычу (разработку) и погрузку грунта в автомобили-самосвалы, и налог на добычу полезных ископаемых без формирования отвала в размере 0,04 ставки месячного расчетного показателя согласно пункту 1 статьи 748 Налогового кодекса Республики Казахстан.

Сметная цена указанных ресурсов не применяется при определении сметной стоимости объектов линейного строительства.

В сметной документации не допускается одновременное применение сметной цены ресурсов 2101-0103-0401, 2101-0103-0402, 2101-0103-0501 по настоящему Сборнику и затрат на их разработку с погрузкой в автомобили-самосвалы, определяемых по нормам раздела 1 «Земляные работы» Сборника ЭСН.

2.1.3 Для городов Нур-Султан, Алматы, Шымкент данные об отпускных ценах на нерудные строительные материалы не приведены в связи с отсутствием производителей на территории этих населенных пунктов. В сметных ценах учтена доставка нерудных материалов от карьеров Акмолинской, Алматинской и Туркестанской областей до объектов строительства, осуществляемых в указанных городах Нур-Султан, Алматы и Шымкент соответственно.

2.2 Бетоны, растворы, готовые к употреблению (Раздел 2102)

2.2.1 Сметные цены щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей приняты с учетом стабилизирующих добавок в виде целлюлозного волокна, но без учета полимерных добавок. Затраты на полимерные добавки необходимо учитывать дополнительно по таблице 2.1

Таблица 2.1. Затраты на полимерные добавки на 1тн ЦМА

Шифр региона	Наименование регионов	Стоимость, тенге
01.00	город Нур-Султан	3 994
02.00	город Алматы	3 923
03.00	Акмолинская область	4 145
04.00	Актюбинская область	6 096

Окончание таблицы 2.1.

Шифр региона	Наименование регионов	Стоимость, тенге
05.00	Алматинская область	3 498
06.00	Атырауская область	6 096
07.00	Западно-Казахстанская область	6 096
08.00	Жамбылская область	3 978
09.00	Карагандинская область	3 885
10.00	Костанайская область	4 613
11.00	Кызылординская область	4 095
12.00	Мангистауская область	6 096
13.00	Туркестанская область	4 317
14.00	Павлодарская область	3 538
15.00	Северо-Казахстанская область	4 327
16.00	Восточно-Казахстанская область	4 167
17.00	город Шымкент	5 452

2.2.2 Сметные цены на «Смеси асфальтобетонные горячие Подраздел 2102-05 Группа 2102-0501» и «Смеси асфальтобетонные холодные Подраздел 2102-05 Группа 2102-0502» приняты без учета модифицирующих добавок. При соответствующем обосновании проектной документацией затраты на модифицирующие добавки необходимо учитывать дополнительно.

2.2.3 Сметные цены на «Бетон тяжелый и мелкозернистый Раздел 2102 Подраздел 2102-01» приняты без учета модифицирующих добавок. При соответствующем обосновании проектной документацией затраты на модифицирующие добавки необходимо учитывать дополнительно.

2.3 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции, изделия из природных материалов (Раздел 2104)

2.3.1 Сметные цены на железобетонные изделия и конструкции для строительства искусственных сооружений приведены в Сборниках сметных цен тех регионов, в которых находятся предприятия-производители указанной продукции.

2.3.2 В сметных ценах на изделия бетонные и железобетонные учтены классы бетона по морозостойкости и водонепроницаемости, указанные в таблице 3.

Таблица 3 – Классы бетона по морозостойкости и водонепроницаемости

Проектные классы бетона в возрасте 28 суток		
по прочности на сжатие	по морозостойкости (F)	по водонепроницаемости (W)
B12,5	50	-
B15	50	
B20	100	2
B22,5	100	2
B25, B27,5	150	4
B30 и более	150	4

2.3.3 Если к изделиям предъявляются требования по прочности на сжатие, отличающиеся от классов, указанных в таблице 3, к сметной цене применяются надбавки или скидки за 1 м³ бетона в плотном теле в размерах, приведенных в таблице 4.

Таблица 4 – Надбавки или скидки при изменении класса бетона

№ п/п	При изменении класса бетона по прочности на сжатие	Надбавка или скидка за 1 м ³ бетона, тенге
	Из бетона всех видов, кроме ячеистого:	
1	от 7,5 до 10	504
2	от 10 до 12,5	428
3	от 12,5 до 15	492
4	от 15 до 20	763
5	от 20 до 22,5	648
6	от 22,5 до 25	635
7	от 25 до 27,5	568
8	от 27,5 до 30	736
9	от 30 до 35	1 211
10	от 35 до 40	1 161
11	от 40 за каждые 5 классов изменения	982

2.3.4 При изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе к сметной цене применяется надбавка за 1 м³ изделия в размере 270 тенге.

2.3.5 В случае, когда к изделиям из бетона предъявляются требования по морозостойкости и водонепроницаемости выше указанных в таблице 3, к сметной цене применяются надбавки за 1 м³, приведенных в таблице 5.

Таблица 5 – Надбавки по морозостойкости и водонепроницаемости

№ п/п	Наименование	Надбавка за 1 м ³ бетона, %
1.	По морозостойкости за каждые полные 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания (<i>за неполные 50 циклов пересчет не производится</i>)	
1.1	до 200	1
1.2	свыше 200	2
2	По водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см ² давления воды	
2.1	до 4	1
2.2	свыше 4	1,5

2.3.6 Объем сборных железобетонных и бетонных изделий и конструкций определяется в соответствии с действующими в Республике Казахстан стандартами.

2.3.7 В случае, когда к изделию предъявляются одновременно требования по морозостойкости и водонепроницаемости выше, чем предусмотрено в таблице 3, следует применять только одну наибольшую надбавку к цене (по морозостойкости или водонепроницаемости).

2.3.8 Скидки за пониженные требования по морозостойкости и водонепроницаемости по сравнению с данными таблицы 3 не применяются.

2.3.9 Сметные цены на железобетонные изделия включают стоимость арматуры, монтажных петель, закладных и анкерных изделий.

2.4 Металлические конструкции и изделия (Раздел 2106)

2.4.1 Сметные цены на конструкции, изготавливаемые по индивидуальным проектам (чертежам КМ), характеризуются следующими данными: материал: фасонный и листовой стальной прокат, предусмотренный «Сокращенным сортаментом металлопроката для применения в строительных стальных конструкциях», сталь С235 по ГОСТ 27772-2015 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия».

2.4.2 Масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их сметной цены принимается по массе металлопроката, приведенной в технической спецификации металла чертежей КМ с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМД.

2.4.3 В соответствии с требованиями индивидуального проекта (чертежей КМ) к сметным ценам применяются следующие доплаты:

- на применение марки стали по проекту КМ вместо С235 по ГОСТ 27772-2015 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия» – по таблице 6;
- на изменение противокоррозийного покрытия – по таблице 7.

Таблица 6 – Доплата на изменение марки стали по проекту КМ

№ п/п	Марка стали по Сборнику	Марка стали по проекту КМ	ГОСТ	К сметной цене на 1 т конструкции, тенге
1	C235	Ст3кп2	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	-
2	C245	Ст3пс5, Ст3сп5	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	5 772
3	C255	Ст3Гпс, Ст3Гсп	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	10 504
4	C275	Ст3пс	ГОСТ 19281-89	15 184
5	C285	Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп	ГОСТ 19281-89	16 276
6	C345	12Г2С, 09Г2С	ГОСТ 19281-89	
7	C345Д	12Г2СД, 09Г2СД	ГОСТ 19281-89	16 276
8	C390	14Г2АФ	ГОСТ 19281-89	
9	C440	16Г2АФ	ГОСТ 19281-89	

Примечание к таблице 6: При применении сталей нескольких групп размеры доплат умножаются на их удельный вес в заказе.

Таблица 7 – Доплата на изменение противокоррозийного покрытия

№ п/п	Наименование технологических операций	К сметной цене на 1 т конструкций, тенге
	Подготовка поверхности	
1	Очистка щетками с обезжириванием	-
2	Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 (дробеструйная)	20 807
3	Притупление кромок (доплата обязательная для конструкций, эксплуатируемых в средне-агрессивных средах)	22 554
	Грунтование (за каждый слой)	
4	ГФ-021 или покрытие цементным молоком	-
5	ФЛ-03К	888

Окончание таблицы 7

№ п/п	Наименование технологических операций	К сметной цене на 1 т конструкций, тенге
6	ЭП	1 325
	Окрашивание (за каждый слой)	
7	Эмаль ПФ-115, ПФ-133	9 217
8	Краска МА-011	7 435
9	Лак БТ-577	15 280
10	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	94 412

Примечания к таблице 7:

1 В доплатах учтена стоимость подготовки и защиты от коррозии поверхности площадью до 25 м² на 1 тонну конструкций.

2 При превышении расчетной площади применяется повышающий коэффициент, вычисляемый путем деления фактической площади в м² на 25 м².

3 В сметных ценах конструкций учтена стоимость очистки щетками в размере 5064 тенге за тонну и грунтование ГФ-021 в размере 4391 тенге за тонну.

Пример: расчетная средняя площадь, защищаемая от коррозии по заказу составляет 36 м², $k=36:25=1,44$.

Конструкции очищаются дробью и окрашиваются за 2 раза эмалью ПФ-115.

Доплата на 1 т конструкций составит:

$D=(стр.7 \times 2 + стр.2) \times 1,44 = (9217 \times 2 + 20807) \times 1,44 = 56507$ тенге.

2.5 Лесоматериалы, деревянные изделия и конструкции (Раздел 2107)

2.5.1 При использовании изделий, облицованных декоративными листовыми и пленочными материалами, к сметным ценам настоящего раздела применяются надбавки, предусмотренные в таблице 8.

Таблица 8 – Надбавки за единицу измерения облицовочной поверхности

№ п/п	Вид облицовок	Единица измерения	Надбавки за единицу измерения облицовочной поверхности, тенге
	Для изделий с законченным отделочным покрытием поверхности эмалями:		
1	Облицовка шпоном* строганым твердых лиственных пород пластей	м ²	1 415
2	Облицовка шпоном* строганым ценных пород ореха пластей	м ²	1 912
3	Облицовка пленкой поливинилхлоридной декоративной	м ²	664

Примечание к таблице 8: *Надбавка за облицовку шпоном определена с лакировкой.

2.6 Изделия и конструкции для заполнения проемов (Раздел 2109)

2.6.1 При применении энергосберегающих, тонированных и солнцезащитных стеклопакетов к сметным ценам оконных блоков из ПВХ применяются коэффициенты, приведенные в таблице 9.

Таблица 9 – Коэффициенты по типу стеклопакетов оконных блоков из ПВХ

Вид стеклопакета	Коэффициент	
	Тип стеклопакета	
	Однокамерный	Двухкамерный
Энергосберегающий	1,04	1,04
Тонированный	1,06	1,05
Солнцезащитный	1,1	1,08

2.6.2 Сметные цены блоков оконных, дверных и балконных дверей из ПВХ, а также из алюминиевых профилей учитывают стоимость фурнитуры:

- поворотная с вертикальным подвесом;
- фрамужная с горизонтальным подвесом;
- поворотно-откидная для окон любой конструкции;
- ручки (без замка);
- петли;
- ответные планки;
- крепеж (саморезы, дюбели, шурупы, соединители, анкерные пластины);
- ограничители открывания;
- балконные защелки, предотвращающие случайное захлопывание;
- ножницы - элемент, контролирующий угол открытия створки;
- клинья пластиковые монтажные.

2.6.3 Сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели.

-

2.7 Изделия и конструкции деревянные для заполнения проемов (Подраздел 2109-01)

2.7.1 Сметные цены на коробки предусматривают изделия в собранном виде.

2.7.2 В сметной цене блоков дверных деревянных (группа 2109-0102 Блоки дверные деревянные) цена фурнитуры (ручки-завертки, ручки и цилиндрические замки, петли в дверных полотнах), наличников и доборных планок не учтена. Доборные планки учитываются дополнительно при наличии проектного решения.

2.7.3 Сметные цены блоков дверных деревянных учитывают стоимость порога или монтажной доски.

2.7.4 Сметные цены на блоки оконные и балконные двери из деревянных профилей (группы 2109-0101 Блоки оконные деревянные (кроме подгруппы 2109-0101-9900), 2109-0103 Блоки балконные дверные деревянные) учитывают стоимость фурнитуры:

- поворотная с вертикальным подвесом;
- фрамужная с горизонтальным подвесом;
- поворотно-откидная для окон любой конструкции;
- ручки (без замка);
- петли;
- ответные планки;
- крепеж (саморезы, дюбели, шурупы, соединители, анкерные пластины);
- ограничители открывания;
- балконные защелки, предотвращающие случайное захлопывание;
- ножницы - элемент, контролирующий угол открытия створки;
- клинья пластиковые монтажные.

2.7.5 В сметных ценах блоков оконных деревянных (группа 2109-0101 Блоки оконные деревянные) и блоков оконных из ПВХ (группа 2109-0201 Блоки оконные из ПВХ профилей) не учтена стоимость подоконных досок.

2.7.6 В комплектацию ресурсов подгруппы 2109-0404-0100 «Доводчики дверные» входят: рычаг, регулировка скорости, пружина, шестеренка, поршень, шариковый подшипник, шурупы.

2.8 Материалы общего назначения (Раздел 2113)

2.8.1 Сметная цена материальных ресурсов 2113-0703-1401 ÷ 2113-0703-1405 «Вода» для каждого региона установлена по тарифам предприятия поставщика, осуществляющего деятельность по предоставлению услуг водоснабжения, относимую к государственной монополии.

2.8.2 В случаях, когда расход воды при производстве работ незначителен, сметная цена не корректируется.

Если цена воды, получаемой для промывки и гидравлического испытания строящихся трубопроводов диаметром свыше 125 мм или резервуаров, отличается от принятой сметной цены более чем на 10%, то в соответствии с данными проекта организации строительства разницу в цене воды следует учитывать в главе 9 сметного расчета стоимости строительства в графах 6,7 по нормам расхода воды, указанным в таблицах элементных сметных норм (ЭСН РК 8.04-01-2015).

2.8.3 В сметных ценах ресурсов подгруппы 2113-0801-0200 «Термоусаживающиеся манжеты с адгезивным краем» цена «манжет термоусаживающихся» учтена в комплектах.

В состав комплекта поставки манжет термоусаживающихся с адгезивным краем (подгруппа 2113-0801-0200) входят: манжета «ТЕРМА-СТАР», пилотная манжета, замковая пластина ТЕРМА-ЛКА, двухкомпонентный праймер.

2.8.4 Изменить единицу измерения ресурса 2113-0208-0607 на «шт».

2.9 Фитинги и сопутствующие материалы (Раздел 2302)

2.9.1 В состав комплекта поставки муфт термоусаживаемых из полиэтилена (подгруппа 2302-0201-6100) входят: муфта термоусаживаемая полиэтиленовая, пробки, заплатки, центраторы, лента адгезивная (термоапликатор), держатели проводов (стойки), скотч, втулки (гильза медная луженная), пенопакеты.

2.9.2 В состав комплекта поставки муфт термоусаживаемых электросварных (подгруппа 2302-0201-6200) входят: муфта термоусаживаемая электросварная, нагревательный элемент (медная сетка), планка под сварку ручным экструдером, держатели проводов (стойки), пробки, выпары, втулки (гильза медная луженная), пенопакеты.

2.9.3 В состав комплекта фланцев стальных приварных встык ответных из углеродистой и низколегированной стали PN 10 ГОСТ 12816-80 (подгруппа 2302-0103-2300) входят: 1 шт. фланца, 1шт. прокладки, крепеж (8 шт. болтов, 8 шт. гаек, 16 шт. шайб).

2.9.4 В состав комплекта фланцев стальных приварных встык ответных из углеродистой и низколегированной стали PN 16 ГОСТ 12816-80 (подгруппа 2302-0103-2400) входят: 1 шт. фланца, 1шт. прокладки, крепеж (8 шт. болтов, 8 шт. гаек, 16 шт. шайб).

2.9.5 В состав комплекта фланцев стальных приварных встык ответных из углеродистой и низколегированной стали PN 25 ГОСТ 12816-80 (подгруппа 2302-0103-2500) входят: 1 шт. фланца, 1шт. прокладки, крепеж (8 шт. болтов, 8 шт. гаек, 16 шт. шайб).

2.9.6 В сметной цене ресурса подгруппы 2302-1104-3300 Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20 единица измерения принята в штуках.

2.9.7 В состав комплекта поставки «Модуль управления для систем напольного отопления, подключение снизу с отводом под углом 90 °» (позиций с 2305-1207-3006 по 2305-1207-3015) входят: штанговый распределитель из латуни, распределитель подающего потока с расходомерами, распределитель обратного потока с термостатическими клапанами, кран для спуска воздуха, кран для слива со штуцерами и для присоединения шланга, запорный клапан, электрический циркуляционный насос, регулирование перепада давления посредством байпасной трубки, зонный клапан для регулирования постоянных параметров, термостатическая головка с выносным датчиком для регулирования постоянных параметров.

2.10 Электромонтажные материалы и изделия (Раздел 2307)

2.10.1 В сметной цене ресурса подгруппы 2307-0505-0901 «Стабилизатор напряжения трансформаторного типа СНВ-2000/1» масса ресурса принята 71 кг.

2.11 Кабельно-проводниковая продукция (Раздел 2306)

2.11.1 Изменить единицу измерения ресурсов с 2306-1703-1001 по 2306-1703-1006 «Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками» на «комплект»

2.11.2 В состав комплекта поставки «Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТпу» (позиций с 2306-1703-1001 по 2306-1703-1003) входят: лента мастичная, лента бутилкаучуковая, нитки хлопчатобумажные, пружинное кольцо, термоусадочные трубы: изоляционные жильные, для изоляции мест соединений, защитные, термоусаживаемая изолирующая перчатка, крестовина, соединитель со срывными головками болтов, медный луженый провод, фольга алюминиевая.

В состав комплекта поставки «Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТп» (позиций с 2306-1703-1004 по 2306-1703-1006) входят: лента мастичная, лента бутилкаучуковая, призма межфазный наполнитель, лента стелобандажная, изоляционная лента ПВХ, нитки хлопчатобумажные, кабельная стяжка, пружинное кольцо, термоусадочные трубки: изоляционные жильные, для изоляции мест соединений, защитные, термоусаживаемая изолирующая перчатка, соединитель со срывными головками болтов, Припой ПОС-30, жир паяльный, медный луженый провод, крестовина, фольга алюминиевая, ткань обтирочная, наждачная бумага.

2.11.3 В состав комплекта поставки «Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей» (позиций с 2306-1709-0102 по 2306-1709-0103) входят: втулка обжимная, термоусадочная труба, кабель NYM 3x1,5/5x1,5, изоляционная лента.

2.11.4 В состав комплекта поставки «Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой» (позиция 2306-1709-0104) входят: термоусаживаемая труба, термоусаживаемая заглушка, медные соединения.

Приложение А
(информационное)

Таблица А.1 – Перечень ресурсов, исключенных из сметно-нормативной базы

Код	Наименование
2113-0802-1601	Плакат по ТБ ГОСТ 2.605-68
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки

Таблица А.2 – Перечень ресурсов, по которым изменены наименования

Код	Наименование	Единица измерения
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т
2106-0902-0903	Уголок перфорированный оцинкованный	м

Таблица А.3 – Перечень ресурсов, по которым заменены коды

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2301-1202-1029	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 300 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1301	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 300 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1030	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 300 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1301	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 300 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1031	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 300 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1301	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 300 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1001	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 400 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1302	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1010	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 400 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1302	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2301-1202-1032	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 400 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1302	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1002	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1303	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1011	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1303	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1021	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1303	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1003	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 600 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1304	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 600 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2301-1202-1012	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 600 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1304	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 600 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1022	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 600 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1304	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 600 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1004	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 800 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1305	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 800 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1013	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 800 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1305	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 800 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1023	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 800 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1305	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 800 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1005	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1306	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2301-1202-1014	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1306	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1024	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1306	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1006	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1250 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1308	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1250 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1015	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1250 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1308	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1250 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1025	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1250 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1308	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1250 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1007	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1309	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2301-1202-1016	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1309	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1026	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1309	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1008	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1600 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1310	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1600 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1017	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1600 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1310	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1600 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1027	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1600 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1310	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1600 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1009	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1800 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1311	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1800 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м

Окончание таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2301-1202-1018	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1800 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1311	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1800 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1028	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1800 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1311	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1800 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1019	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 2000 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1312	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 2000 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1020	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 2000 мм, четвертой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1312	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 2000 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м
2301-1202-1033	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 2000 мм, пятой группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	2301-1202-1312	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 2000 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м