

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  
2022 ж.

**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  
2022 г.

ҚР СБЖ 8.04-08-2021  
ССЦ РК 8.04-08-2021

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**

Құрылыс материалдарына, бұйымдарына және  
конструкцияларына арналған ағымдағы деңгейдегі  
сметалық бағаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер  
**2022 ж.**

---

**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  
**2022 г.**

**ҚР СБЖ 8.04-08-2021  
ССЦ РК 8.04-08-2021**

**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 2021

## **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 ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің  
10.06.2021 ж. № 195-НҚ бұйрығымен
- ҚОЛДАНЫСҚА  
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ 01.01.2022 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 Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 10.06.2021 года № 195-НҚ
- ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.01.2022 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.**

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық  
даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ  
ҚР СБЖ 8.04-08-2021**

**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  
2022 ж.**

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

---

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

*Издание официальное*

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

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ССЦ РК 8.04-08-2021**

**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  
2022 г.**

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

**Содержание**

1	Общая часть.....	1
2	Техническая часть.....	5
	Приложение 1 .....	13
	Приложение 2 .....	19
	Приложение 3 .....	20
	Приложение 4 .....	26
	Приложение 5 .....	27

**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 2022-01-01

**1 Общая часть**

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

1.2 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (далее – Сборники) на 2022 год сформированы для регионов Республики Казахстан. Перечень регионов приведен в Приложении 1.

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

1.4 Транспортные расходы на материальные ресурсы определены по сметным ценам в текущем уровне на перевозку грузов для строительства.

1.5 Исключен.

1.6 В случаях отсутствия на строительную продукцию гармонизированных стандартов наименования строительных материалов, изделий и конструкций в настоящем Сборнике приведены без ссылки на нормативный документ по стандартизации 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,

1.7 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).

1.8 В графе «Сметная цена ОТП (в т.ч. отпускная цена ОТП), тенге» Сборников отображена информация о сметных и отпускных ценах отечественных производителей строительных материалов, изделий и конструкций.

1.9 В приложении 3 приведена информация по изменению наименований материалов, изделий и конструкций.

1.10 Информация по замене кодов материалов, изделий и конструкций приведена в приложении 4, об исключенных позициях в приложении 5.

1.11 Исключен.

1.12 Для учета в сметной документации затрат на перевозку строительных материалов, изделий, конструкций (далее – материалы) на расстояния, превышающие принятые в сметной цене материалов, включенных в Сборники по регионам и территориальным зонам Республики Казахстан, применяется корректировка сметной цены в части транспортных расходов.

Перечень материалов, для которых допускается корректировка сметной цены в части транспортных расходов, приведен в таблице 1.

**Таблица 1 – Перечень групп строительных материалов, для которых допускается корректировка сметной цены в части транспортных расходов**

Номер позиции	Код	Наименование группы
1	2	3
1	214 (2105)	Металлопрокат и изделия из металла
2	216-101 (2113-0101)	Цемент
3	216-201 (2113-0104)	Битум
4	241 (2301)	Трубы диаметром 125 мм и выше (для линейного строительства)
5	251-102 (2401-0202)	Стойка к знакам дорожным и металлоконструкции
Примечание – В графе 2 приведен код материала в соответствии с новой классификацией, в скобках указан прежний код (не применяется).		

1.13 Корректировка сметной цены в части транспортных расходов ресурсов по коду 211 «Нерудные строительные материалы и продукция горнодобывающей промышленности» (далее – нерудные материалы) осуществляется для линейных объектов строительства независимо от места расположения стройки.

Расстояния и источники поставок нерудных материалов определяются проектом организации строительства (ПОС) исходя из рациональной логистики, то есть от ближайшего к месту строительства карьера (карьеров) или от предприятия-поставщика (предприятий-поставщиков) независимо от их административно-территориальной принадлежности. Полученные расстояния указываются в транспортной схеме доставки этих материалов до стройки. Транспортная схема доставки материалов утверждается заказчиком в качестве исходных данных на стадии проектирования.

1.14 При корректировке сметной цены в части транспортных расходов сметная стоимость перевозки материалов принимается по Сборнику сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства (далее – Сборник на перевозки), автомобильным транспортом и/или железнодорожным транспортом.

1.15 Исключен

1.16 При корректировке сметной цены в части транспортных расходов в случае отсутствия в Сборниках отпускных цен на материалы для соответствующей территориальной зоны, сметная цена определяется по отпускной цене для ближайшей территориальной зоны с учетом транспортных расходов (франко-приобъектный склад) и заготовительно-складских расходов. Транспортные и заготовительно-складские расходы определяются в соответствии с нормативными документами по ценообразованию. Транспортная схема доставки материалов утверждается заказчиком в качестве исходных данных на стадии проектирования.

1.17 Сметная цена материалов, не учтенных Сборниками на очередной период для соответствующей территориальной зоны, определяется в соответствии с действующим нормативным документом по определению сметной стоимости строительства как сумма всех затрат на приобретение и доставку этих материалов на приобъектный склад или место их передачи в работу и включает отпускную цену, транспортные расходы, заготовительно-



складские расходы. Сметная стоимость таких материалов с учетом всех затрат включается в соответствующую локальную смету.

Отпускная цена материала, отсутствующего в Сборнике, принимается по отпускной цене для ближайшей территориальной зоны.

Транспортировка материалов определяется по Сборнику на перевозки с учетом утвержденной транспортной схемы, класса и характеристики груза, типа транспортного средства и его грузоподъемности.

1.18 При смешанных перевозках стоимость перевозки принимается по соответствующим Сборникам на перевозки (автомобильным, железнодорожным и иным видом транспорта) в соответствии с утвержденной заказчиком транспортной схемой доставки материалов.

1.19 В составе проектно-сметной документации для определения стоимости материалов, доставка которых осуществляется на расстояние, превышающее учтенное в Сборнике, а также материалов, отсутствующих в Сборнике, разрабатывается калькуляция. Форма калькуляции приведена в таблице 1а.

1.20 Исключен.



## **2 Техническая часть**

### **2.1 Нерудные строительные материалы и продукция горнодобывающей промышленности (Раздел 211)**

2.1.1 Сметная цена ресурса 211-101-0102 «Земля растительная механизированной заготовки» учитывает затраты на добычу грунта, формирование отвала на месте добычи и погрузку в автомобили-самосвалы.

2.1.2 Цена материалов по позициям 211-103-0101 «Грунт – суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м<sup>3</sup>», 211-103-0102 «Грунт – суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м<sup>3</sup>», 211-103-0103 «Грунт – супесь» учитывает затраты:

на проведение геологоразведочных работ с оформлением разрешения на разведку и добычу;

на разработку землеустроительного проекта;

на топосъемку;

на снятие растительного слоя;

на разработку (добычу) и погрузку грунта в автомобили-самосвалы;

на рекультивацию;

налог на добычу полезных ископаемых согласно Налогового кодекса Республики Казахстан.

2.1.3 В сметной документации не допускается одновременное применение цены ресурсов 211-103-0101, 211-103-0102, 211-103-0103 по настоящему Сборнику и затрат на их разработку с погрузкой в автомобили-самосвалы, определяемых по нормам раздела 1 «Земляные работы» Сборника ЭСН на строительные работы.

2.1.4 Исключен

### **2.2 Бетоны, растворы, готовые к употреблению, смеси асфальтобетонные (Раздел 212)**

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 учитываются дополнительно (при обосновании).

2.2.2 Сметные цены ресурсов группы 212-501 «Смеси асфальтобетонные горячие» и группы 212-502 «Смеси асфальтобетонные холодные» приняты без учета модифицирующих добавок. При соответствующем обосновании проектной документацией затраты на модифицирующие добавки учитываются дополнительно.

2.2.3 Сметные цены ресурсов подраздела 2121 «Бетон тяжелый и мелкозернистый» приняты без учета модифицирующих добавок. При соответствующем обосновании проектной документацией затраты на модифицирующие добавки учитываются дополнительно.

2.2.4 Цена полимерной добавки на одну тонну ЦМА, асфальтобетонных смесей и на 1 м<sup>3</sup> бетона приведена в таблице 2.

**Таблица 2 - Цена полимерной добавки**

№ п/п	Наименование	Стоимость, тенге
1	ЩМА	5 473
2	Асфальтобетон	5 968
3	Бетон	312

### **2.3 Железобетонные и бетонные изделия (Подразделы 2211, 2221, 2222, 2223, 2251, 2252, 2261, 2551, группа 251-302)**

2.3.1 Сметные цены на железобетонные изделия 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 м<sup>3</sup> бетона в плотном теле в размерах, приведенные 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 <sup>3</sup> бетона, тенге
	Из бетона всех видов, кроме ячеистого:	
1	от 7,5 до 10	680
2	от 10 до 12,5	578

3	от 12,5 до 15	665
4	от 15 до 20	1030
5	от 20 до 22,5	875
6	от 22,5 до 25	857
7	от 25 до 27,5	767
8	от 27,5 до 30	993
9	от 30 до 35	1 635
10	от 35 до 40	1 568
11	от 40 за каждые 5 классов изменения	1 325

2.3.4 При изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе к сметной цене применяется надбавка за 1 м<sup>3</sup> изделия в размере 284 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 м<sup>3</sup>, приведенные в таблице 5.

**Таблица 5 – Надбавки по морозостойкости и водонепроницаемости**

№ п/п	Наименование	Надбавка за 1 м <sup>3</sup> бетона, %
1.	<b>По морозостойкости</b> 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	<b>По водонепроницаемости</b> за каждые 2 кгс/см <sup>2</sup> давления воды	
2.1	до 4 кгс/см <sup>2</sup>	1
2.2	свыше 4 кгс/см <sup>2</sup>	1,5

2.3.6 Объем сборных железобетонных и бетонных изделий 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.

## 2.4 Мелкоштучные изделия (Раздел 213)

2.4.1 Сметные цены ресурсов по ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические» приведены на изделия естественного цвета.

## 2.5 Металлические конструкции и изделия (Подраздел 2225)

2.5.1 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».

2.5.2 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.

2.5.3 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	7 791
3	C255	Ст3Гпс, Ст3Гсп	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	14178
4	C275	Ст3пс	ГОСТ 19281-89	20 496
5	C285	Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп	ГОСТ 19281-89	22369
6	C345	12Г2С, 09Г2С	ГОСТ 19281-89	
7	C345Д	12Г2СД, 09Г2СД	ГОСТ 19281-89	21970
8	C390	14Г2АФ	ГОСТ 19281-89	
9	C440	16Г2АФ	ГОСТ 19281-89	
Примечание –При применении сталей нескольких групп размеры доплат умножаются на их удельный вес.				

**Таблица 7 – Доплата на изменение противокоррозийного покрытия**

№ п/п	Наименование технологических операций	К сметной цене на 1 т конструкций, тенге
	<b>Подготовка поверхности</b>	
1	Очистка щетками с обезжириванием	-
2	Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 (дробеструйная)	28 087
3	Притупление кромок (доплата обязательная для конструкций, эксплуатируемых в средне-агрессивных средах)	30 445
	<b>Грунтование (за каждый слой)</b>	
4	ГФ-021 или покрытие цементным молоком	-
5	ФЛ-03К	1 198
6	ЭП	1 788
	<b>Окрашивание (за каждый слой)</b>	
7	Эмаль ПФ-115, ПФ-133	12 441
8	Краска МА-011	10 036
9	Лак БТ-577	20 626
10	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	127 444
<p>Примечания:</p> <p>1 В доплатах учтена стоимость подготовки и защиты от коррозии поверхности площадью до 25 м<sup>2</sup> на 1 тонну конструкций.</p> <p>2 При превышении расчетной площади применяется повышающий коэффициент, вычисляемый путем деления фактической площади в м<sup>2</sup> на 25 м<sup>2</sup>.</p> <p>3 В сметных ценах конструкций учтена стоимость очистки щетками в размере 10855 тенге за тонну и грунтование ГФ-021 в размере 9412 тенге за тонну.</p> <p>Пример: расчетная средняя площадь, защищаемая от коррозии по заказу составляет 36 м<sup>2</sup>, <math>k=36:25=1,44</math>.</p> <p>Конструкции очищаются дробью и окрашиваются за 2 раза эмалью ПФ-115.</p> <p>Доплата на 1 т конструкций составит:</p> <p><math>D=(\text{стр.7} \times 2 + \text{стр.2}) \times 1,44 = (12441 \times 2 + 26749) \times 1,44 = 76275</math> тенге.</p>		

## 2.6 Лесоматериалы, деревянные изделия (Раздел 215)

2.6.1 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:		

№ п/п	Вид облицовок	Единица измерения	Надбавки за единицу измерения облицовочной поверхности, тенге
1	Облицовка шпоном* строганым твердых лиственных пород пластей	м <sup>2</sup>	1 910
2	Облицовка шпоном* строганым ценных пород ореха пластей	м <sup>2</sup>	2 581
3	Облицовка пленкой поливинилхлоридной декоративной	м <sup>2</sup>	897
Примечание – *Надбавка за облицовку шпоном определена с лакировкой.			

## 2.7 Изделия и конструкции для заполнения проемов (Раздел 223)

2.6.2 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

2.6.3 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.

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

## 2.8 Изделия и конструкции деревянные для заполнения проемов (Группы 223-101, 223-201, 223-202)

2.8.1 Сметные цены на коробки предусматривают изделия в собранном виде.



2.8.2 В сметной цене блоков дверных деревянных (группа 223-201 «Блок дверной деревянный») 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.

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

2.8.4 Сметные цены на блоки оконные и балконные двери из деревянных профилей (группы 223-101 «Блок оконный деревянный», 223-202 «Блок балконный дверной деревянный») 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.

2.8.5 В сметных ценах блоков оконных деревянных (группа 223-101 «Блок оконный деревянный») и блоков оконных из ПВХ (группа 223-102 «Блок оконный из ПВХ профилей») не учтена стоимость подоконных досок.

2.8.6 В комплектацию ресурсов подгруппы 223-502-0100 «Доводчик дверной» входят: рычаг, регулировка скорости, пружина, шестеренка, поршень, шариковый подшипник, шурупы.

## **2.9 Материалы и изделия общего назначения (Раздел 217)**

2.9.1 Сметная цена материальных ресурсов подгруппы 217-603-0100 «Вода» для каждого региона установлена по тарифам предприятия поставщика, осуществляющего деятельность по предоставлению услуг водоснабжения, относимую к государственной монополии.

2.9.2 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 (ПОС) 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).

2.9.3 В сметных ценах ресурсов с кодами от 261-301-0355 до 261-301-0362 цена манжет термоусаживающихся учтена в комплектах.

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

## **2.10 Навесные фасадные системы (Подраздел 2311)**

2.10.1 В комплектацию ресурсов подгруппы 231-102-0100 «Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов» входят: анкера, термомосты, кронштейны, вертикальный профиль, штучные кляммеры, заклепки.

## **2.11 Потолки (Подраздел 2324)**

2.11.1 В состав комплекта поставки ресурсов подгруппы 232-401-0100 «Потолок подвесной из минеральных плит» входят: плита для подвесного потолка, профили, уголок пристенный, тяга с подвесом.

2.11.2 В состав комплекта поставки подгруппы 232-401-0400 «Растровый потолок алюминиевый» входят: решетка, профили, планки, уголок, соединитель, подвес.

## **2.12 Трубы и фитинги (Раздел 241)**

2.12.1 В состав комплекта поставки муфт термоусаживаемых из полиэтилена (подгруппа 241-408-0100) входят: муфта термоусаживаемая полиэтиленовая, пробки, заплатки, центраторы, лента адгезивная (термоаппликатор), держатели проводов (стойки), скотч, втулки (гильза медная луженная), пенопакеты.

2.12.2 В состав комплекта поставки муфт термоусаживаемых электросварных (подгруппа 241-408-0200) входят: муфта термоусаживаемая электросварная, нагревательный элемент (медная сетка), планка под сварку ручным экструдером, держатели проводов (стойки), пробки, выпары, втулки (гильза медная луженная), пенопакеты.

## **2.13 Кабельно-проводниковая продукция (Раздел 243)**

2.13.1 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 243-903-0501 по 243-903-0503) входят: лента мастичная, лента бутилкаучуковая, нитки хлопчатобумажные, пружинное кольцо, термоусадочные трубы: изоляционные жилные, 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 243-903-0601 по 243-903-0603) входят: лента мастичная, лента бутилкаучуковая, призма межфазный заполнитель, лента стелобандажная, изоляционная лента ПВХ, нитки хлопчатобумажные, кабельная стяжка, пружинное кольцо, термоусадочные трубки: изоляционные жилные, 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.

2.13.2 В состав комплекта поставки ресурсов с кодами 243-906-2101 «Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК» и 243-906-2102 «Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК» входят: втулка обжимная, термоусадочная труба, кабель NYM 3x1,5/5x1,5, изоляционная лента.

2.13.3 В состав комплекта поставки ресурса 243-906-2103 «Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой» входят: термоусаживаемая труба, термоусаживаемая заглушка, медные соединения.

## Приложение 1

Таблица 1.1 - Перечень территориальных зон по регионам Республики Казахстан

Код зоны	Наименование
<b>01.00</b>	<b>город Нур-Султан</b>
<b>02.00</b>	<b>город Алматы</b>
<b>03.00</b>	<b>Акмолинская область</b>
03.01	г.Кокшетау
03.02	г.Степногорск
03.03	Аккольский район
03.04	Аршалынский район
03.05	Астраханский район
03.06	Атбасарский район
03.07	Биржан сал район
03.08	Буландынский район
03.09	Бурабайский район
03.10	Егиндыкольский район
03.11	Ерейментауский район
03.12	Есильский район
03.13	Жаксынский район
03.14	Жаркаинский район
03.15	Зерендинский район
03.16	Коргалжынский район
03.17	Сандыктауский район
03.18	Целиноградский район
03.19	Шортандинский район
<b>04.00</b>	<b>Актюбинская область</b>
04.01	г.Актобе
04.02	Алгинский район
04.03	Айтекебийский район
04.04	Байганинский район
04.05	Каргалинский район
04.06	Хобдинский район
04.07	Мартукский район
04.08	Мугалжарский район
04.09	Уилский район
04.10	Темирский район
04.11	Хромтауский район
04.12	Шалкарский район
04.13	Иргизский район
<b>05.00</b>	<b>Алматинская область</b>
05.01	г.Талдыкорган, г.Текели
05.02	г.Капчагай
05.03	Аксууский район

## Продолжение таблицы 1.1

Код зоны	Наименование
05.04	Алакольский район
05.05	Балхашский район
05.06	Енбекшиказахский район
05.07	Ескельдинский район
05.08	Жамбылский район
05.09	Илийский район
05.10	Карасайский район
05.11	Каратальский район
05.12	Кегенский район
05.13	Кербулакский район
05.14	Коксуский район
05.15	Панфиловский район
05.16	Райымбекский район
05.17	Саркандский район
05.18	Талгарский район
05.19	Уйгурский район
<b>06.00</b>	<b>Атырауская область</b>
06.01	г.Атырау
06.02	Жылыойский район
06.03	Индерский район
06.04	Исатайский район
06.05	Кзылкугинский район
06.06	Курмангазинский район
06.07	Макатский район
06.08	Махамбетский район
<b>07.00</b>	<b>Западно-Казахстанская область</b>
07.01	г.Уральск
07.02	Акжаикский район
07.03	Бокейординский район
07.04	Бурлинский район
07.05	Жангалинский район
07.06	Жанибекский район
07.07	Байтерекский район
07.08	Казталовский район
07.09	Каратобинский район
07.10	Сырымский район
07.11	Таскалинский район
07.12	Теректинский район
07.13	Чингирлауский район
<b>08.00</b>	<b>Жамбылская область</b>
08.01	г.Тараз

## Продолжение таблицы 1.1

Код зоны	Наименование
08.02	Байзакский район
08.03	Жамбылский район
08.04	Жуалынский район
08.05	Кордайский район
08.06	Меркенский район
08.07	Мойынкумский район
08.08	Т. Рыскуловский район
08.09	Сарысуский район
08.10	Таласский район
08.11	Шуский район
<b>09.00</b>	<b>Карагандинская область</b>
09.01	г.Караганда, г.Шахтинск, г.Темиртау, г.Сарань
09.02	г.Жезказган, г.Сатпаев
09.03	г.Балхаш
09.04	г.Каражал
09.05	г.Приозерск
09.06	Абайский район
09.07	Актогайский район
09.08	Бухар-Жырауский район
09.09	Жанааркинский район
09.10	Каркаралинский район
09.11	Нуринский район
09.12	Осакаровский район
09.13	Улытауский район
09.14	Шетский район
<b>10.00</b>	<b>Костанайская область</b>
10.01	г.Костанай, г.Рудный
10.02	г.Аркалык
10.03	г.Лисаковск
10.04	Алтынсаринский район
10.05	Амангельдинский район
10.06	Аулиекольский район
10.07	Денисовский район
10.08	Джангельдинский район
10.09	Житикаринский район
10.10	Камыстинский район
10.11	Карабалыкский район
10.12	Карасуский район
10.13	Костанайский район
10.14	Мендыкаринский район
10.15	Наурзумский район

## Продолжение таблицы 1.1

Код зоны	Наименование
10.16	район Беимбета Майлина
10.17	Сарыкольский район
10.18	Узункольский район
10.19	Федоровский район
<b>11.00</b>	<b>Кызылординская область</b>
11.01	г.Кызылорда
11.02	г.Байконыр
11.03	Аральский район
11.04	Казалинский район
11.05	Кармакшинский район
11.06	Жалагашский район
11.07	Сырдарьинский район
11.08	Шиелийский район
11.09	Жанакорганский район
<b>12.00</b>	<b>Мангистауская область</b>
12.01	г.Актау
12.02	г.Жанаозен
12.03	Бейнеуский район
12.04	Каракиянский район
12.05	Мангистауский район
12.06	Мунайлинский район
12.07	Тупкараганский район
<b>13.00</b>	<b>Туркестанская область</b>
13.01	г.Туркестан, г.Кентау
13.02	г.Арысь
13.03	Байдибекский район
13.04	Жетысайский район
13.05	Казыгуртский район
13.06	Келесский район
13.07	Мактааральский район
13.08	Ордабасинский район
13.09	Отырарский район
13.10	Сайрамский район
13.11	Сарыагашский район
13.12	район Сауран
13.13	Сузакский район
13.14	Толебийский район
13.15	Тюлькубасский район
13.16	Шардаринский район
<b>14.00</b>	<b>Павлодарская область</b>
14.01	г.Павлодар, г.Аксу

## Продолжение таблицы 1.1

Код зоны	Наименование
14.02	г.Экибастуз
14.03	Аккулинский район
14.04	Актогайский район
14.05	Баянаульский район
14.06	Железинский район
14.07	Иртышский район
14.08	Майский район
14.09	Павлодарский район
14.10	Теренкольский район
14.11	Успенский район
14.12	Щербактинский район
<b>15.00</b>	<b>Северо-Казахстанская область</b>
15.01	г.Петропавловск
15.02	Айыртауский район
15.03	Акжарский район
15.04	Аккайинский район
15.05	Есильский район
15.06	Жамбылский район
15.07	район имени Магжана Жумабаева
15.08	Кызылжарский район
15.09	Мамлютский район
15.10	район имени Габита Мусрепова
15.11	Тайыншинский район
15.12	Тимирязевский район
15.13	Уалихановский район
15.14	район имени Шал Акына
<b>16.00</b>	<b>Восточно-Казахстанская область</b>
16.01	г.Усть-Каменогорск
16.02	г.Курчатов
16.03	г.Риддер
16.04	г.Семей
16.05	Абайский район
16.06	Аягозский район
16.07	Бескарагайский район
16.08	Бородулихинский район
16.09	Глубоковский район
16.10	Жарминский район
16.11	Зайсанский район
16.12	Алтайский район
16.13	Кокпектинский район
16.14	Куршимский район

*Окончание таблицы 1.1*

<b>Код зоны</b>	<b>Наименование</b>
16.15	Катон-Карагайский район
16.16	Тарбагатайский район
16.17	Уланский район
16.18	Урджарский район
16.19	Шемонаихинский район
<b>17.00</b>	<b><u>город Шымкент</u></b>



## Приложение 2

### Справочная информация по расстояниям, принятым при расчете сметных цен

**Таблица 2.1 - Расстояния для расчета сметных цен по регионам РК**

<b>Шифр региона</b>	<b>Наименование региона</b>	<b>Расстояние,км</b>
01.00	город Нур-Султан	20
02.00	город Алматы	20
03.00	Акмолинская область	10
04.00	Актюбинская область	15
05.00	Алматинская область	10
06.00	Атырауская область	15
07.00	Западно-Казахстанская область	10
08.00	Жамбылская область	10
09.00	Карагандинская область	15
10.00	Костанайская область	10
11.00	Кызылординская область	10
12.00	Мангистауская область	10
13.00	Туркестанская область	10
14.00	Павлодарская область	10
15.00	Северо-Казахстанская область	10
16.00	Восточно-Казахстанская область	10
17.00	город Шымкент	20

## Приложение 3

Таблица 3.1– Перечень ресурсов, по которым изменены наименования

Код	Наименование
211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3
211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3
211-201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм, группа 3
211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3
211-201-0705	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм, группа 3
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3
211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм, группа 3
211-201-0801	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3
211-201-0802	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3
211-201-0803	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм, группа 3
211-201-0804	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3
211-201-0805	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм, группа 3
211-201-0806	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3
211-201-0807	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3
211-201-0808	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм, группа 3
217-101-0100	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015
217-101-0200	Болт высокопрочный ГОСТ ISO 8992-2015
217-101-0400	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015
217-102-0100	Винт ГОСТ ISO 8992-2015
217-104-0100	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015
241-204-0101	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011
241-204-0102	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## Приложение 4

### Таблица 4.1 Перечень замененных кодов ресурсов

Код старый	Код новый	Наименование	Единица измерения
211-201-0609	211-501-0103	Песок из отсеков дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3
211-201-0610	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	м3
211-201-0611	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-80 мм	м3
211-201-0709	211-501-0103	Песок из отсеков дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3
211-201-0710	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	м3
211-201-0711	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-80 мм	м3
261-101-0136	211-701-0100	Камень бутовый	м3
261-107-0104	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т
261-102-0267	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т



## Приложение 5

Таблица 5.1 Перечень исключенных ресурсов из сметно-нормативной базы

Код	Наименование	Единица измерения
241-204-0201	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0202	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 100/95 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0203	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 125/105 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0204	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 140/135 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0205	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0206	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 150/145 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0207	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0208	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 200/195 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0209	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 250/245 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0210	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 250/245 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0211	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 315/263 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0212	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 300/294 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0213	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 400/335 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0214	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 400/392 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0215	Труба двухслойная полипропиленовая со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 500/418 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0216	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 500/490 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0217	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 630/527 ГОСТ Р 54475-2011	м

[illegible]

Код	Наименование	Единица измерения
241-204-0315	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 500/490 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0316	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 630/527 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0317	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 600/588 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0318	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 800/669 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0319	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 800/785 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0320	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 1000/837 ГОСТ Р 54475-2011	м
241-204-0321	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 1000/985 ГОСТ Р 54475-2011	м