

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
2020 ж. (2-шығарылым)**

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

**Общая часть
2020 г. (Выпуск 2)**

**ҚР СБЖ 8.04-08-2020
ССЦ РК 8.04-08-2020**

**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
2020 ж. (2-шығарылым)**

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

**Общая часть
2020 г. (Выпуск 2)**

**ҚР СБЖ 8.04-08-2020
ССЦ РК 8.04-08-2020**

**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 2020

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 25.06.2020 ж. № 89-НҚ бұйрығымен 07.07.2020 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 25.06.2020 года № 89-НҚ с 07.07.2020 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	19
	Таблица А.3 – Перечень ресурсов, по которым заменены коды	217

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 2020-07-07

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 2020 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 2020 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 Исключено.

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 А.3 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 за пределами городов.

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.

2.1.4 Исклучено.

2.1.5 Исклучено.

2.1.6 Исклучено.

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 ЩМА

Шифр региона	Наименование регионов	Стоимость, тенге
01.00	город Нур-Султан	3 994
02.00	город Алматы	3 923

Окончание таблицы 2.1.

Шифр региона	Наименование регионов	Стоимость, тенге
03.00	Акмолинская область	4 145
04.00	Актюбинская область	6 096
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.

2.5.2 Исключено.

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 цилиндровые 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 Исключено.

2.8.5 Изменить единицу измерения ресурса 2113-0208-0371 на «шт.» принята масса ресурса 1 кг.

2.8.6 Изменить массу следующих ресурсов; 2113-0207-1006 на 0,0042 г, 2113-0207-1009 на 0,0111 г, 2113-0207-1016 на 0,0095 г, 2113-0207-1020 на 0,0173 г.

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 (термоаппликатор), 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 33259-2015 (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 33259-2015 (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 33259-2015 (подгруппа 2302-0103-2500) входят: 1 шт. фланца, 1шт. прокладки, крепеж (8 шт. болтов, 8 шт. гаек, 16 шт. шайб).

2.9.6 Исключено.

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.

2.9.8 В состав комплекта фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 25 ГОСТ 33259-2015 (подгруппа 2302-0103-0700) входят: 1 шт. фланца.

2.10 Электромонтажные материалы и изделия (Раздел 2307)

2.10.1 Исключено.

2.11 Кабельно-проводниковая продукция (Раздел 2306)

2.11.1 Исключено.

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 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 2306-1703-1004 по 2306-1703-1006) 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.

2.11.3 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.

2.11.5 Исключено.

2.12 Элементы отделочных и перегородочных конструкций (навесные фасадные системы, подвесные потолки, перегородочные конструкции, перила) (Раздел 2203)

2.12.1 В состав комплекта поставки подвесных потолков (подгруппы с 2203-0301-0100 по 2203-0301-0200) входят: плита для подвесного потолка, профили, уголок пристенный, тяга с подвесом.

2.13 Мелкоштучные изделия бетонные, керамические, силикатные и природные (Раздел 2103)

2.13.1 Согласно по ГОСТу 530-2012 «Кирпич и камень керамические» Цвет и вид лицевой грани устанавливают по согласованию между изготовителем и потребителем и оговаривают в документе на поставку.

Приложение А
(информационное)

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

Исключить по городу Нур-Султан:

Код	Наименование
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014

Исключить по Актыбинской области:

Код	Наименование
2103-0301-0401	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В1,5, D400 ГОСТ 31360-2007

Исключить по Карагандинской области:

Код	Наименование
2103-0301-0402	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007

Исключить по Алматинской области:

Код	Наименование
2103-0301-0401	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В1,5, D400 ГОСТ 31360-2007
2103-0301-0402	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007

Исключить по городу Нур-Султан и Акмолинской, Атырауской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областей:

Код	Наименование
2103-0301-0401	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В1,5, D400 ГОСТ 31360-2007
2103-0301-0403	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007

Исключить по городу Шымкент и Жамбылской, Кызылординской, Мангистауской, Туркестанской областей:

Код	Наименование
2103-0301-0401	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В1,5, D400 ГОСТ 31360-2007
2103-0301-0402	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007
2103-0301-0403	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007

Исключить из 17 регионов РК:

Код	Наименование
2111-0404-0301	Полотно однослойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления толщиной 2 мм VP-1 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0302	Полотно однослойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления толщиной 3 мм VP-2 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0303	Полотно однослойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления толщиной 5 мм VP-3 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0304	Полотно двухслойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления со специальным ламинирующим слоем толщиной 2 мм VPP-1 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0305	Полотно двухслойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления со специальным ламинирующим слоем толщиной 3 мм VPP-2 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0306	Полотно двухслойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления со специальным ламинирующим слоем толщиной 5 мм VPP-3 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0307	Полотно двухслойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления с отражающим слоем толщиной 2 мм VPF-1 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0308	Полотно двухслойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления с отражающим слоем толщиной 3 мм VPF-2 СТ РК 2257-2012
2111-0404-0309	Полотно двухслойное из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления с отражающим слоем толщиной 5 мм VPF-3 СТ РК 2257-2012
2113-0207-1203	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм
2113-0211-9903	Шуруп строительный с потайной головкой
2304-0909-2601	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2602	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 50, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2603	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 80, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2604	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 100, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2605	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 150, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2606	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 200, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2607	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 250, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2701	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из ковальной стали под приварку типа Boehmer, для газа, PN 100, DN 50, подземной установки, с удлинением штока 3000 мм, под редуктор, пневмопривод, электропривод, ГОСТ 21345-2005

Продолжение таблицы

Код	Наименование
2304-0909-2702	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 80, подземной установки, с удлинением штока 3000 мм, под редуктор, пневмопривод, электропривод, ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2703	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 100, подземной установки, с удлинением штока 3000 мм, под редуктор, пневмопривод, электропривод, ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2704	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 150, подземной установки, с удлинением штока 3000 мм, под редуктор, пневмопривод, электропривод, ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2705	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 200, подземной установки, с удлинением штока 3000 мм, под редуктор, пневмопривод, электропривод, ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2706	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 250, подземной установки, с удлинением штока 3000 мм, под редуктор, пневмопривод, электропривод, ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2801	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали фланцевые типа Voehmer для газа, PN 100, DN 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2802	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали фланцевые типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 50, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2803	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали фланцевые типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 80, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2804	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали фланцевые типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 100, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2805	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали фланцевые типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 150, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2806	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали фланцевые типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 200, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0909-2807	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали фланцевые типа Voehmer, для газа, PN 100, DN 250, надземной установки, под редуктор, пневмопривод, электропривод ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0101	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку, надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 25 типа Voehmer ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0102	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку, надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 50 типа Voehmer ГОСТ 21345-2005

Окончание таблицы

Код	Наименование
2304-0912-0114	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали фланцевый надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 250 типа Boehler ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0115	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали под приварку, надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 50, типа Boehler ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0116	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали под приварку, надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 80, типа Boehler ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0117	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали под приварку, надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 100, типа Boehler ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0118	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали под приварку, надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 150, типа Boehler ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0119	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали под приварку, надземной и подземной установки, управление: под редуктор, пневмопривод, электропривод, для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 200, типа Boehler ГОСТ 21345-2005
2304-0912-0120	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали под приварку типа Boehler для нефти и нефтепродуктов, PN 100, DN 250, типа Boehler ГОСТ 21345-2005

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

Код	Наименование	Единица измерения
2104-0405-0101	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0102	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0103	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-9,3 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0104	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-10,3 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0105	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-10,7 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0106	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0107	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12,7 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0108	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-14,3 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0109	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СНВ7-3 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0110	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-5А СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0111	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-5А СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0112	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ95-5А СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0113	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ95-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.
2104-0405-0114	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-2 СТ РК 2387-2013	шт.
2106-0208-0701	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м
2106-0208-0702	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м
2106-0208-0703	Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м
2106-0208-0704	Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м
2111-0403-0101	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 6 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-0102	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 8 мм СТ РК 3364-2019	м

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0403-2506	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов самоклеящаяся температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2507	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов самоклеящаяся температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2508	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов самоклеящаяся температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 40 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2601	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2602	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2603	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 13 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2604	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 16 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2605	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-2606	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0403-2708	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 40 мм СТ РК 3364-2019	м ²
2111-0403-2801	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-2802	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-2803	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-2804	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-2805	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-2806	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-2807	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-2808	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0403-3210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3211	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 102 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 108 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3213	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 125 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 133 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 140 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3301	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0403-3916	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 140 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-3917	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-4004	Рулонная изоляция из вспененного каучука с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 16 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4005	Рулонная изоляция из вспененного каучука с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4006	Рулонная изоляция из вспененного каучука с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4007	Рулонная изоляция из вспененного каучука с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4104	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 16 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4105	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4106	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4107	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-4201	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019	м

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0403-5316	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 140 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-5317	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-5401	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5402	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5403	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 13 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5404	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 16 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5405	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5406	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5407	Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5501	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0403-5502	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0403-6211	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-6212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-6702	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-6703	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-6704	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, шириной 100 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-6801	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука без галогенов температурой применения от -70°C до +130°C, шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-6901	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от 0°C до +150°C, шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-7002	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 75 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-7003	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 100 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-7004	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем, армированная сеткой, шириной 50 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-7101	Самоклеящаяся лента из полимерного покрытия черного или серого цвета шириной 50 мм, длиной 25 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-7102	Самоклеящаяся лента из полимерного покрытия черного или серого цвета шириной 100 мм, длиной 25 м СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0403-8503	Самоклеящаяся лента из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата длиной 50 м, шириной 50 мм СТ РК 3364-2019	рулон
2111-0404-1301	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°C до +95°C, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 6 мм, диаметром 12 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0404-1302	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°C до +95°C, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 6 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019	м

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0404-3905	Рулонная изоляция из вспененного полиолефина самоклеящаяся температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 20 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0404-3906	Рулонная изоляция из вспененного полиолефина самоклеящаяся температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0404-3907	Рулонная изоляция из вспененного полиолефина самоклеящаяся температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 30 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0404-4001	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена с алюминиевым покрытием толщиной 0,1 мм температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,033 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной 5 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0404-4002	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена с алюминиевым покрытием толщиной 0,1 мм температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,033 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0404-4003	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена с алюминиевым покрытием толщиной 0,1 мм температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,033 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной 13 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0404-4004	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена с алюминиевым покрытием толщиной 0,1 мм температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,033 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной 20 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0404-4005	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена с алюминиевым покрытием толщиной 0,1 мм температурой применения от -80°C до +100°C, коэффициентом теплопроводности 0,033 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-0101	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-0102	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-0103	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019	м

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0406-2103	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-2104	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-2105	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-2106	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 40 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-2107	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 50 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-2200	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000 ГОСТ 16381-77	
2111-0406-2201	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-2202	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 13 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-2203	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0406-2307	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°C до +150°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 50 мм СТ РК 3364-2019	м ²
2111-0406-2401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-2402	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-2403	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-2404	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-2405	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-2406	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-2407	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-2408	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0406-3813	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3814	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 125 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3815	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 133 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3816	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 140 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3817	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3901	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3902	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3903	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-3904	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м

Продолжение таблицы

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0406-4315	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 133 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-4316	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 140 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-4317	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019	м
2111-0406-4401	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4402	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4403	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 13 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4404	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 16 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4405	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4406	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0406-4407	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4501	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4502	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4503	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 13 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4504	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 16 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4505	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4506	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4507	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани черного цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4601	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4602	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 10 мм СТ РК 3364-2019	м2

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2111-0406-4706	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 25 мм СТ РК 3364-2019	м2
2111-0406-4707	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°C до +130°C, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2
2301-0510-0101	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 75, толщина стенки 6,7 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0102	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 90, толщина стенки 8,1 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0103	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 110, толщина стенки 10,1 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0104	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 125, толщина стенки 11,4 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0105	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 140, толщина стенки 12,6 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0106	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 160, толщина стенки 14,5 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0107	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 180, толщина стенки 16,3 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0108	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 200, толщина стенки 18,2 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0109	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 225, толщина стенки 20,4 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0110	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 250, толщина стенки 22,6 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0111	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 280, толщина стенки 25,5 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0201	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 75, толщина стенки 5,5 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0202	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 90, толщина стенки 6,5 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0203	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 110, толщина стенки 8,5 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2301-0510-0311	Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 280, толщина стенки 16,5 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0401	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 50 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0402	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0403	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 75 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0404	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 90 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0405	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0406	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 160 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0407	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 200 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0408	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 250 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0501	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 50 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0502	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0503	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 75 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0504	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 90 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0505	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0506	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 160 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0507	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 200 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0508	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 250 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0601	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 75 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0602	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 90 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0603	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0604	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 160 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2301-0510-0605	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 200 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2301-0510-0606	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 250 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м
2304-0902-0601	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0602	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 32 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0603	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 40 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0604	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 50 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0605	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 65 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0606	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 80 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0607	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0608	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 125 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0609	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0610	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с механическим редуктором горизонтального положения, Т макс 160°C, PN 25 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0611	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0612	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с механическим редуктором горизонтального положения, Т макс 160°C, PN 25 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0613	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с механическим редуктором горизонтального положения, Т макс 160°C, PN 25 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0614	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 40 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0615	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 40 DN 32 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2304-0902-0722	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=581 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 125 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0723	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=762 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0724	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=907 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0725	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=797 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0726	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=942 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0727	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=899 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-0728	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=995 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7801	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 15 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7802	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 20 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7803	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7804	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 32 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7805	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 40 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7806	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 50 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7807	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 65 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7808	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 80 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7809	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7810	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 125 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2304-0902-7811	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7812	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7813	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с механическим редуктором горизонтального расположения, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7814	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с механическим редуктором горизонтального расположения, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0902-7815	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с механическим редуктором горизонтального расположения, Т макс 160°C, PN 25/40 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.
2304-0908-0401	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=465 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0402	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=488 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 32 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0403	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=493 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 40 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0404	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=501 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 50 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0405	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=515 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 65 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0406	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=549 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 80 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0407	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=562 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0408	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление Т-образным ключом, А=581 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 125 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0409	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=762 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0410	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=797 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0411	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=899 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2304-0908-0429	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, A=762 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0430	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, A=797 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0431	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, A=899 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0432	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, A=907 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0433	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, A=943 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0434	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, A=1003 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0435	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, A=462,5 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 80 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0436	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, A=475,5 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0437	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, A=516,5 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 125 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0438	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, A=568 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0439	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, A=603 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0440	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, A=663 мм, Т макс 160°C, PN 40 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0501	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, A=465 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0502	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, A=488 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 32 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0503	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, A=493 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 40 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2304-0908-0504	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=501 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 50 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0505	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=515 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 65 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0506	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=549 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 80 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0507	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=562 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0508	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=581 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 125 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0509	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=762 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0510	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=797 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0511	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, управление переносным редуктором MDS 3000, А=899 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0512	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=907 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0513	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=942 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0514	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, управление Т-образным ключом, А=1003 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0515	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, А=462 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 80 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0516	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, А=475 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0517	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, А=516 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 125 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.

Окончание таблицы

Код	Наименование	Единица измерения
2304-0908-0518	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, А=568 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 150 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0519	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, А=603 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 200 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2304-0908-0520	Краны шаровые, из ковanej стали, полнопроходные, под приварку, в 2-ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, А=663 мм, Т макс 160°C, PN 25 DN 250 типа Бёмер ГОСТ 30732-2006	шт.
2307-0103-1235	Светильники уличные светодиодные типа BNL 180W STR DIM, мощность 180 Вт, IP 67 СТ РК 2942-2016	шт.
2307-0103-1236	Светильники уличные светодиодные типа BNL 210W СТ, мощность 210 Вт, IP 67 СТ РК 2942-2016	шт.
2307-0103-1237	Светильники уличные светодиодные типа BNL 210W СТ G18 (G25, G40, G60, G80, G90), мощность 210 Вт, IP 67 СТ РК 2942-2016	шт.
2307-0103-1238	Светильники уличные светодиодные типа BNL 210W STR, мощность 210 Вт, IP 67 СТ РК 2942-2016	шт.
2307-0103-1239	Светильники уличные светодиодные типа BNL 210W STR DIM, мощность 210 Вт, IP 67 СТ РК 2942-2016	шт.
2307-0218-1401	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.

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

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2113-0201-0211	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг
2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг
2113-0202-0201	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 6 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0202-0219	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг
2113-0202-0202	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0202-0219	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг
2113-0202-0203	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0202-0219	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг
2113-0202-0204	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0202-0219	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг
2113-0202-0205	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 42 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0202-0219	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг
2113-0203-0201	Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0203	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0205	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0206	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0207	Шайбы оцинкованные, диаметр 24 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0208	Шайбы оцинкованные, диаметром от 30 до 42 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0203-0209	Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2113-0203-0210	Шайбы оцинкованные, диаметр 22 мм ГОСТ 11371-78	кг	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг
2113-0204-0202	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг
2113-0208-0101	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 20 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0102	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 29 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0103	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 35 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0104	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0105	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 50 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0106	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 60 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0107	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 70 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0108	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	2113-0208-0109	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой окрашенные ГОСТ 1147-80	кг

2113-0208-0201	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 29 мм	1000 шт.	2113-0208-0228	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг
----------------	--	----------	----------------	--	----

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2113-0208-0223	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм x 100 мм	1000 шт.	2113-0208-0228	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0224	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм x 130 мм	1000 шт.	2113-0208-0228	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0225	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм x 150 мм	1000 шт.	2113-0208-0228	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0226	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм x 175 мм	1000 шт.	2113-0208-0228	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0227	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм x 200 мм	1000 шт.	2113-0208-0228	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0401	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 13 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0402	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 14 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0403	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 16 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0404	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 19 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0405	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 25 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0406	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 32 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0407	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 41 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0408	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 48 мм	1000 шт.	2113-0208-0411	Саморезы для крепления металлического профиля ГОСТ 1147-80	кг

Продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2113-0208-0515	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 4,8 мм х 110 мм	1000 шт.	2113-0208-0371	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0516	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 4,8 мм х 120 мм	1000 шт.	2113-0208-0371	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0517	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 4,8 мм х 127 мм	1000 шт.	2113-0208-0371	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0518	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 4,8 мм х 130 мм	1000 шт.	2113-0208-0371	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг
2113-0208-0519	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 4,8 мм х 152 мм	1000 шт.	2113-0208-0371	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг
2113-0211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2х16 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0406	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х6 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0407	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х8 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0408	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х10 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0409	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х12 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0410	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х14 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0411	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х16 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг

Продолжение таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2113-0211-0412	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4x18 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0413	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x6 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x8 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0415	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x10 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0416	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x12 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0417	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x14 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0418	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x16 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0419	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x18 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0420	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x21 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0421	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x24 мм	шт.	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг
2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг

Окончание таблицы

Исключить			Принять		
Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
2113-0211-0604	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х30 мм	т	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг
2113-0211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг
2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг
2113-0211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг
2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг
2113-0211-0610	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	2113-0211-0615	Шурупы с шестигранной головкой	кг
2113-0211-0611	Шурупы с шестигранной головкой 6х20 мм	т	2113-0211-0615	Шурупы с шестигранной головкой	кг