

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Бакылау данасы  
Контрольный  
экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР.  
1-ЖИНАҚ. ҒИМАРАТТАР. 1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ТҰРҒЫН ҮЙ-  
АЗАМАТТЫҚ МАҚСАТТАҒЫ ҒИМАРАТТАР**

**2-БӨЛІМ**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.  
СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-  
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 2**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022  
НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

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

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

Астана 2022

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И**  
**СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН**  
**ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР.**  
**1-ЖИНАҚ. ҒИМАРАТТАР. 1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ТҰРҒЫН ҮЙ-**  
**АЗАМАТТЫҚ МАҚСАТТАҒЫ ҒИМАРАТТАР**

**2-БӨЛІМ**

---

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.**  
**СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-**  
**ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 2**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022**  
**НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

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

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

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.12.2022 ж. № 223-нқ бұйрығымен  01.01.2023 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2023 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства**

## Содержание

Раздел 1 Земляные работы .....	IV
Раздел 2 Свайные работы .....	30
Раздел 3 Монолитные бетонные и железобетонные конструкции.....	45
Раздел 4 Сборные бетонные и железобетонные конструкции.....	52
Раздел 5 Каменные конструкции .....	56
Раздел 6 Металлические конструкции .....	61
Раздел 7 Деревянные, гипсокартонные, поливинилхлоридные и алюминиевые конструкции .....	65
Раздел 8 Проемы.....	67
Раздел 9 Полы.....	69
Раздел 10 Кровли.....	71
Раздел 11 Изоляционные работы .....	72
Раздел 12 Отделочные работы .....	83
Раздел 13 Озеленение.....	98
Раздел 14 Внутренние системы трубопроводов.....	107
Раздел 15 Внутренние системы водопровода и канализации .....	110
Раздел 16 Внутренние системы отопления.....	114
Раздел 17 Внутренние системы газоснабжения .....	117
Раздел 18. Внутренние системы вентиляции и кондиционирования.....	119
Раздел 19 Внутренние системы электроосвещения .....	122
Раздел 20 Подъемно-транспортное оборудование.....	124
Раздел 21 Наружные сети водоснабжения.....	125
Раздел 22 Наружные сети канализации .....	129
Раздел 23 Наружные сети теплоснабжения и газоснабжения .....	131
Раздел 24 Наружные сети электроснабжения .....	136
Раздел 25. Слаботочные сети .....	142

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

## Раздел 1 Земляные работы

### Общие указания

1 В настоящем Разделе содержатся единичные сметные цены на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в жилищно-гражданском строительстве.

В единичных сметных ценах 6101-0107-0601, доставка воды учтена на среднее расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м<sup>3</sup> воды следует добавлять стоимость поливмашин в количестве 0,9 маш.-ч.

2 При пользовании Разделом следует:

- способы производства работ, дальность перемещения грунта, характеристики землеройных машин и транспортных средств принимать по проектным данным с учетом указаний и рекомендаций, которые приведены ниже в настоящей Технической части;

- классификацию грунтов по трудности разработки производить по их краткой характеристике, приведенной в Таблицах 1.1 и 1.4 при этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в Таблице 1.1 (гр. 3), за определяющий показатель классификации принимать не следует.

3 В единичных сметных ценах предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

Разработку мокрых грунтов необходимо определять применением к стоимости коэффициентов, приведенных в Подразделе 3 Технической части.

Единичные сметные цены на производство водоотливных работ при разработке грунтов следует исчислять только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м<sup>2</sup> и траншей шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций, следует применять единичные сметные цены 6101-0210-(0101÷0102), при водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м<sup>2</sup> и траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций должны составляться локальные ресурсные калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

4 Определение стоимости разработки выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует производить по соответствующим единичным сметным ценам на отдельные группы (Таблица 1.1).

5 Разработку грунта экскаваторами из временных и/или существующих отвалов, насыпей принимать по единичным сметным ценам 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0103-(0201÷0244)

**Таблица 1.1 - Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки**

Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов клинмолотом	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах баровыми машинами
		экскаваторами			скреперами	бульдозерами	грейдерами	грейдер-элеваторами	бурильно крановыми машинами			
		одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 Алевролиты:												
а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
б) крепкие, малопрочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
2 Ангидриты	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
3 Аргиллиты:												
а) крепкие плитчатые, малопрочные	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
б) массивные средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
4 Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
5 Вечномерзлые и мерзлые сезоннопротаивающие грунты												
а) растительный слой: торф, заторфованные грунты	1150	1	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
б) пески, супеси, суглинки и глины без примесей	1750	2	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20% и валунов до 10%	1950	3	—	—	—	—	—	—	—	2м	2м	2м
г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20% и валунов более 10%, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	—	—	—	—	—	—	—	3м	3м	3м

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6 Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц, мм:												
а) до 80	1750	1	–	2	2	2	3	–	–	2	–	–
б) свыше 80	1950	2	–	3	–	3	–	–	–	3	–	–
в) свыше 80 с содержанием валунов до 10%	1950	3	–	4	–	3	–	–	–	3	–	–
г) свыше 80 с содержанием валунов до 30%	2000	4	–	–	–	4	–	–	–	4	–	–
д) свыше 80 с содержанием валунов до 70%	2300	5	–	–	–	4	–	–	–	5	–	–
е) свыше 80 с содержанием валунов более 70%	2600	6	–	–	–	4	–	–	–	7	–	–
ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900–2200	4	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–
7 Гипс	2200	5	–	3	–	–	–	–	–	5р	–	–
8 Глина:												
а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3м	2м
б) мягко- и тугопластичная с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1750	2	2	2	2	2	3	–	1	2	3м	2м
в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10%	1900	3	–	3	2	2	–	–	–	3	4м	4м
г) мягкая карбонная	1950	3	–	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950÷2150	4	–	4	–	3	–	–	2	4	4м	3м
9 Грунт растительного слоя:												
а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1м	1м
б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	2	1	2	–	–	1	2	1м	1м
в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	–	–	–	2	2м	3м
10 Грунты ледникового происхождения (моренные):												



Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1600	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%												
в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
г) до 35%	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
д) до 65%	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
е) более 65%	1950	4	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—
Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
ж) до 35%	2000	4	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—
з) до 65%	2100	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
и) более 65%	2300	—	—	—	—	4	—	—	—	—	6	—
к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателях пористости и консистенции	2500	—	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
11 Диабазы:												
а) сильно выветрившиеся, малопрочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12 Доломиты:												
а) мягкие, пористые выветрившиеся, средней прочности	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
б) плотные, прочные	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
в) крепкие, очень прочные	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13 Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	–	–	–	–	–	–	–	5p	–	–
14 Дресвяной грунт	1800	4	–	–	–	–	–	–	–	4p	–	–
15 Змеевик (серпентин):												
а) выветрившийся, малопрочный	2400	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
б) средней крепости и прочности	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) крепкий, прочный	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
16 Известняки:												
а) мягкие, пористые, выветрившиеся малопрочные	1200	5	–	–	–	–	–	–	–	5p	–	–
б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) мергелистые плотные, прочные	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) крепкие доломитизированные, прочные	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17 Кварциты:												
а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
б) сланцевые, средневыветрившиеся прочные	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
в) слабыветрившиеся, очень прочные	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
г) невыветрившиеся, очень прочные	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
д) невыветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18 Конгломераты и брекчии:												

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, малопрочные	1900÷2100	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):												
а) крупнозернистые выветрившиеся и дресвяные, малопрочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.):												
а) сильновыветрившиеся средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
б) слабовыветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в) со следами выветривания очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г) без следов выветривания очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Кремень очень прочный	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Лесс:												
а) мягкопластичный	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2м	1м
б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2	2	2	1	2	—	—	2	2м	1м
в) твердый	1800	4	—	—	2	3	—	—	—	3	3м	2м
23 Мел:												
а) мягкий, низкой прочности	1550	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
б) плотный, малопрочный	1800	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
24 Мергель:												
а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
б) средний, малопрочный	2300	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
в) плотный, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
25 Мрамор прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
26 Мусор строительный:												
а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2м	—
б) цементированный	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	2м	—
27 Опока	1900	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
28 Пемза	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
29 Песок:												
а) без примесей	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1м	1м
б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2м	3м
в) то же, с примесью более 10%	1700	1	—	2	2	2	—	—	—	2	2м	3м
г) барханный и дюнный	1600	2	—	—	—	3	3	—	—	2	—	—
30 Песчаник:												
а) выветрившийся, малопрочный	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) на глинистом цементе средней прочности	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) на известковом цементе, прочный	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
е) кремнистый очень прочный	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31 Ракушечники:												
а) слабосцементированные низкой прочности	1200	3	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) сцементированные малопрочные	1800	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
32 Скальные грунты, предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)	–	6	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–
33 Сланцы:												
а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) слабыветрившиеся и глинистые	2600	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
в) средней прочности	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
г) окварцованные, прочные	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
д) песчаные, прочные	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
е) окремненные, очень прочные	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ж) кремнистые, очень прочные	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34 Солончаки и солонцы:												
а) мягкие, пластичные	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2м	1м
б) твердые	1800	3	–	3	–	3	3	–	2	4	3м	2м
35 Суглинки:												
а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	2м
б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей	1700	1	2	2	1	1	1	–	1	1	3м	4м

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в) легкие и лессовидные мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора более 10%, тугопластичные с примесью до 10%, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10%	1750	2	–	2	2	2	–	–	–	2	3м	4м
г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3	–	4	–	2	–	–	–	3	3м	4м
36 Супеси:												
а) легкие, пластичные без примесей	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1м	1м
б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2м	3м
в) то же, с примесью до 30%	1800	1	–	2	2	2	–	–	–	2	2м	3м
г) то же, с примесью более 30%	1850	1	–	2	2	2	–	–	–	3	2м	3м
37 Торф:												
а) без древесных корней	800÷1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	1м
б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850÷1050	1	1	1	–	–	–	–	1	2	2м	2м
в) то же, более 30 мм	900÷1200	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2м	2м
38 Трелл:												
а) слабый, низкой прочности	1500	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) плотный, малопрочный	1770	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
39 Туф	1100	5	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–

## Окончание таблицы 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40 Черноземы и каштановые грунты:												
а) мягкие, пластичные	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2м	2м
б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2м	2м
в) твердые	1200	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2м	2м
41 Щебень:												
а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	–	–	–	3	–	–	–	2	–	–
б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	–	–	–	3	–	–	–	3	–	–
42 Шлаки:												
а) котельный рыхлый	700	1	1	1	–	1	–	–	–	1	–	–
б) котельный слежавшийся	700	1	1	1	–	1	–	–	–	2	–	–
в) металлургический выветрившийся	–	2	2	2	–	1	–	–	–	3	–	–
г) металлургический не выветрившийся	1500	3	–	–	–	3	–	–	–	4	–	–
<p>Примечания</p> <p>1 Прочность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-2011.</p> <p>2 Грунты 4р, 5р групп – разбитно-скальные, 1м÷4м – вечномерзлые и сезонно-мерзлые. К скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов, отнесены все скальные породы 6÷11 групп по буримости; скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления расцениваются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.</p> <p>3 Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель консистенции, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.</p> <p>4 Грунты, указанные в пп. 10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе консистенции, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов, указанных в п.10 з. Грунты, указанные в пп.10 и, 10 к, как скальные грунты, требующие предварительного разрыхления, и расцениваются в соответствии с п. 32 Таблицы 1.1</p>												

**1 Механизированная разработка грунтов**

(экскаваторами, бульдозерами и пр.)

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела разработаны из условия разработки грунта экскаваторами при любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).

1.2 Указанный в единичных сметных ценах Раздела размер «до» включает в себя этот размер.

1.3 В единичных сметных ценах на разработку грунтов экскаваторами 6101-0101-(0101÷0115), 6101-0102-(0101÷0124), 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0101-(0201÷0221), 6101-0102-(0201÷0224), 6101-0103-(0201÷0244), кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

1.4 Стоимость эксплуатации машин в единичных сметных ценах 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0103-(0201÷0244), 6101-0101-(0301÷0304), 6101-0104-(0101÷0116), 0201÷0216, 0301÷0312), 6101-0106-(0101÷0112, 0201÷0212, 0301÷0312) исчислена исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на «других видах строительства».

1.5 Единичными сметными ценами группы 6101-0107 Подраздела 6101-01 и групп 6101-0201÷0208, 0210 Подраздела 6101-02 стоимости эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.

1.6 Единичными сметными ценами 6101-0103-(0101÷0144), 6101-0101-(0201÷0221), 6101-0103-(0201÷0244) учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера).

1.7 Автомобильные перевозки грунта следует определять по Сборнику сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, где перевозка учтена. Массу транспортируемого грунта следует принимать по Таблице 1.1, а при отклонении показателей средней плотности грунта от приведенной в Таблице 1.1 более чем на 5% – по данным инженерно-геологических изысканий.

1.8 Единичными сметными ценами 6101-0101-(0401÷0406) предусмотрены ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов, в тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, указанные единичные сметные цены применяться не должны.

1.9 Единичными сметными ценами 6101-0104-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0316), не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по единичным сметным ценам 6101-0104-(0401÷0409) настоящего Раздела работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

1.10 Окончательную планировку поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам следует определять по единичным сметным ценам 6101-0109-(0101÷0104) с применением коэффициентов, приведенных в пп. 3.16÷3.18 Подраздела 3 Технической части.

1.11 При определении стоимости на перевозку грунта автотранспортом из карьеров (резервов) или выемок для сооружения земляного полотна на расстояние до 2 км с пересечением действующих железнодорожных путей на переездах к стоимости на перевозку грунта, следует применять коэффициенты, приведенные в Таблице 1.2 (гр. 1). При перевозке грунта на расстояние свыше 2 км указанные коэффициенты применять не следует.

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутризаводские пути и т.д.), размер коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий.

В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог, в условиях движения поездов по соседнему пути, к стоимости затрат труда рабочих и стоимости на эксплуатацию машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты Подраздела 3 Технической части. А стоимость затрат по перевозке грунта, исчисленные по единичным сметным ценам должны учитываться с коэффициентами, приведенными в Таблице 1.2 (гр. 2).

**Таблица 1.2**

№ позиции	Число проездов в 1 сутки	Коэффициенты к перевозке грунта автотранспортом	
		с пересечением железнодорожных путей на переездах	при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути
		1	2
1	2	3	4



Окончание таблицы 1.2

1	2	3	4
1	от 14 до 36 включительно	1,04	1,01
2	от 37 до 72 включительно	1,07	1,05
3	от 73 до 112 включительно	1,14	1,07
4	от 113 до 140 включительно	1,18	1,10
5	свыше 140	1,21	1,14

Коэффициенты, приведенные в Таблице 1.2 (гр. 2) и Подразделе 3 Технической части, распространяются только на объем нижней части, разрабатываемой выемки, находящейся не выше 4,5 м от проектной отметки бровки полотна.

При уширении выемок в скальных грунтах коэффициенты применяются на полный объем разрабатываемого грунта.

При устройстве насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, коэффициенты Таблицы 1.2 (гр. 2) и Подраздела 3 Технической части применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0,75 м и не далее 12 м от оси действующего пути.

1.12 Срезку недоборов грунта при его механизированной разработке следует определять: в котлованах под фундаменты и других выемках – по соответствующим единичным сметным ценам настоящего Раздела в зависимости от способов производства работ, определяемых проектом.

В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по единичным сметным ценам 6101-0103-(0109÷0144), 6101-0102-(0107÷0124) данного Раздела.

1.13 Нормы 6101-0109-(0101÷0104), 6101-0301-(2301, 2310) предусматривают работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.

1.14 Разработку машинами ранее разработанных или разрыхленных грунтов следует определять: при работе экскаваторов – по единичным сметным ценам для грунтов на одну группу ниже (грунтов 2 группы – по 1; 3 – по 2; 4 – по 3); при работе бульдозеров, грейдеров и грейдер-элеваторов – по тем же группам грунтов.

1.15 Рыхление грунтов от 5 группы и выше следует определять по единичным сметным ценам соответствующего Раздела.

1.16 При разработке грунтов, содержащих негабаритные включения, в проекте должны быть предусмотрены мероприятия по их разрушению или удалению за пределы площадки. Негабаритными считаются валуны, камни, куски разрыхленного мерзлого и скального грунта, наибольший размер которых превышает:

2/3 ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных обратной лопатой или оборудованием прямого копания;

1/2 ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных драглайном;

2/3 наибольшей конструктивной глубины копания - для скреперов;

1/2 высоты отвала - для бульдозеров и грейдеров;

1/2 ширины кузова и по весу половину паспортной грузоподъемности - для транспортных средств;

3/4 меньшей стороны приемного отверстия - для дробилки;

30 см - при разработке вручную с удалением подъемными кранами.

**Таблица 1.3 - Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами**

Группа грунтов	Расход воды на разработку и транспортирование 1 м³ грунта, м³	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, % в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	Галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4,5	Грунты предварительно разрыхленные, несележавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	—	—
2	5,4	Пески мелкие	до 3	до 15	более 50	до 50		до 1	—
		Пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
		Супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6						
		Лесс высокопористый (коэффициент пористости более 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		Торф сильно разложившийся		не регламентируется			—	—	—
3	6,3	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50	до 50	до 5	до 1
		Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	не регламентируются					
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 15%)	до 15						
		Лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)		до 70	не регламентируются				

Окончание таблицы 1.3

1	2	3	4	5	6	7	8
4	8,1	Пески крупные	до 3	не регламентируются	свыше 50	5-15	до 1
		Супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)	6-15				
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	15-30	не регламентируются		до 10	
		Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40				
5	10,8	Пески гравелистые	до 5	не регламентируются		до 25	
		Глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)	40-50			до 15	
6	12,6	Пески гравелистые	до 5	не регламентируются		до 40	
		Глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)	50-60			до 15	
<p>Примечания</p> <p>1 По группе 1 расцениваются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящей Таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия более 1% и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1% и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.</p> <p>2 При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует расценивать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10% высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружение или штабели.</p> <p>3 В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.</p> <p>4 При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намывных резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.</p>							

**Таблица 1.4 - Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами**

Группа грунтов	Расход воды на разработку и транспортирование 1 м³ грунта, м³	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм														
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120	
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	гравийно-галечных фракций при производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч									
								до 1000	до 2000	более 2000							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	6,5	Пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1	
		до 50			свыше 50												
		Пески средней крупности		до 20	не регламентируются												
		Пески пылеватые		не регламентируются													
		Илы с коэффициентом пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэффициентом пористости менее 1,5 находящиеся в жидкотекучем состоянии		не регламентируются													
2	8,5	Пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5	
		20 - 50		не регламентируются													
		Пески пылеватые	3-6	до 50													
3	11	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются			12	10	8	12	11	10	15	12	10		
		Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8	
4	14	Пески гравелистые	до 3	не регламентируются			25	22	20	30	25	20	30	27	25		
		Суглинки (частиц менее 0.005 до 15%)	10-15				12	8	6	14	10	8	15	12	10		

Окончание таблицы 1.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	18	Гравийный	до 5	не регламентируются	35	30	25	35	30	25	40	35	30
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 20%)	15-20		15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	Гравийный	до 5	не регламентируются	45	40	35	45	40	35	50	45	40
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	20-30		15	12	10	15	12	10	20	15	10
		Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40										
7	26	Галечниковые		не регламентируются	–	–	–	60	55	50	65	60	50
8	30	Галечниковые		не регламентируются	–	–	–	90	85	80	95	90	80

**Примечания**

1 При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует рассчитывать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.

2 В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.

3 При разработке грунтов 2 - 3 групп, в ранее намывных резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

4 Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной  $0,2 \div 0,6$  м общей мощностью от 10% до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5 Группы грунтов, не предусмотренных Таблицей 1.4, следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.

6 Разработку грунтов 1÷6 групп, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами инженерно-геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

## **Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы**

### **Разработка грунта вручную**

1.16 Единичные сметные цены на разработку, выполняемую вручную при послойном залегании грунтов, следует принимать для каждой группы грунтов, исходя из полной проектной глубины разработки.

Например, требуется вырыть вручную траншею глубиной 3 м, в которой грунт 1 группы залегает до глубины 1 м от поверхности, а грунт 3 группы – от 1,01 до 3 м. В этом случае разработку грунта как 1, так и 3 группы следует учитывать по единичным сметным ценам, предусматривающим глубину разработки до 3 м.

1.17 Для определения ручной разработки ранее разрыхленных несслежавшихся грунтов 2÷4 групп следует применять единичные сметные цены на одну группу ниже, а для грунтов 5÷7 групп – единичные сметные цены 4 группы.

1.18 При определении доработки вручную котлованов и траншей, разработанных механизированным способом, следует руководствоваться п.3.29 Подраздела 3 Технической части.

1.19 В единичных сметных ценах 6101-0207-(0101-0102, 0201÷0206) на устройство креплений стенок траншей к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.20 Единичные сметные цены 6101-0204-(0101÷0105) на разработку скального грунта отбойными молотками и на механизированное рыхление с послойной разработкой скального грунта VIII группы, единичная сметная цена 6101-0105-0601, следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.

При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей 6101-0208-(0101÷0106), (0201÷0204) предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным. Стоимость затрат труда рабочих при погрузке грунта в забое, в бортовые автомобили и выгрузке из них следует определять по п.п.3.55÷3.69 Подраздела 3 Технической части.

### Подготовительные работы

1.21 Единичные сметные цены на валку и корчевку леса, корчевку пней и расчистку площадей и трасс от леса, кустарника и мелколесья 6101-0301-(0101÷2310) следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.

1.22 В единичных сметных ценах 6101-0301-(0101÷0314) предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины:

- а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха;
- б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень;
- в) лиственница.

По единичным сметным ценам на валку и разделку древесины лиственница отнесена к твердым породам.

1.60 Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника, приведены в Таблице 1.5.

**Таблица 1.5**

Характеристика густоты	На 1 га, шт.	
	стволов при (срезке кусторезом)	кустов при корчевке корчевателем
1	2	3
1 редкий	до 3000	до 900
2 средний	3001÷10000	901÷1250
3 густой	более 10000	1251÷2200

1.23 Для определения объема древесины, получаемой при валке леса, следует руководствоваться лесотаксационными данными.

При отсутствии лесотаксационных данных объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности, принимать по Таблице 1.6.

Таблица 1.6

№ позиции	Характеристика леса			Примерный выход древесины с 1 га, плотные м³				
	по крупности	диаметр, см		по густоте	по числу деревьев на 1 га	всего	в том числе	
		ствола *	пня				деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Крупный	более 32	более 34	густой	300	190	160	30
				средней густоты	190	140	120	20
				редкий	70	90	80	10
2	Средней крупности	до 32	до 34	густой	530	180	155	25
				средней густоты	350	130	110	20
				редкий	170	80	70	10
3	Мелкий	до 24	до 26	густой	960	170	145	25
				средней густоты	600	120	100	20
				редкий	420	70	60	10
4	Очень мелкий	до 16	до 18	густой	1550	150	130	20
				средней густоты	1000	100	85	15
				редкий	570	50	43	7
5	Тонкомерный (подлесок)	до 11	до 12	густой	4090	60	52	8
				средней густоты	8260	45	38	7
				редкий	2400	30	26	4
* Диаметры стволов деревьев измеряются на высоте 1,3 м от поверхности земли.								

1.24 Необходимость разделки древесины, полученной от валки леса и устройства разделочных площадок, устанавливается проектом. Расчистку от леса и кустарника мест, отведенных под разделочные площадки, когда последние не могут быть размещены на расчищаемой просеке, следует включать в объем работ по лесоочистке.

### Водопонижение

1.25 Единичные сметные цены предусматривают весь комплекс работ по сборке, погружению, установке, извлечению и разборке иглофильтров и эжекторных водоподъемников длиной от 4 до 30 м с прокладкой водовода и эксплуатацией насоса для подачи воды при гидропогружении иглофильтров и обсадных труб, а также монтажу и демонтажу всасывающего коллектора.

1.26 Единичные сметные цены предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты 2 и 3 группы согласно Таблице 1.7.

При гидропогружении легких иглофильтров и обсадных труб в грунтах 3 группы следует дополнительно учитывать эксплуатацию передвижных компрессоров, принимая время их работы равным времени работы насосов, предусмотренных для гидравлического погружения настоящим Разделом.

1.27 Гидропогружение и установка легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

Гидропогружение обсадных труб длиной 4 и 7 м, иглофильтров длиной до 7 м и установка иглофильтров длиной до 7 м в готовую скважину предусматривается с помощью бурового станка УГБ-50 м. Этим же станком предусмотрено и извлечение иглофильтров длиной до 4 и 7 м.

1.28 Установка и извлечение эжекторов приняты в единичных сметных ценах с помощью автомобильного крана.

1.29 Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по единичным сметным ценам соответствующего Раздела.

**Таблица 1.7 – Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров**

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
1	2	3
2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
3	Пески гравелистые	Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки
4	Пески тонкозернистые и супеси	Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки
5	Глинистые	Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки

1.30 Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения следует определять по формуле:

$$P = \frac{(1,2 \times K \times H \times B)}{12}$$

где 1,2 – коэффициент, учитывающий время на погружение, извлечение и транспортировку иглофильтров;

$K$  – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

$H$  – годовая норма износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

$B$  – продолжительность работ иглофильтров на одном месте, предусмотренная проектом (в месяцах).

1.31 Эксплуатацию насосов иглофильтров и эжекторных установок, эксплуатацию эжекторов в зависимости от числа, типа и времени их работы следует определять по проектным данным.

1.32 Земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водопонижительных установок следует определять по соответствующим единичным сметным ценам настоящего Раздела.

1.33 Прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок следует принимать по единичным сметным ценам Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения».

1.34 Устройство водопонижительных скважин в зависимости от их проектной конструкции и количества определяется по единичным сметным ценам соответствующего раздела.

1.35 Время эксплуатации глубинных насосов при водопонижении должно определяться исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа насосов следует принимать по



Сборнику сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов.

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных единичными сметными ценами и классификации грунтов по трудности разработки согласно Таблице 1.1

Объем котлованов и траншей с откосами без креплений в нескальных грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или в грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, следует определять при глубине выемки и крутизне откосов по Таблице 1.8.

При определении объемов работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемов грунта, подлежащего вывозке за пределы котлованов, либо траншей, размеры выемок, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций и механизированное производство работ по забивке свай, монтажу фундаментов, устройству изоляции, водопонижению и водоотливу и других работ, выполняемых при выемке, а также возможности перемещения людей в пазухе. Размеры выемок по дну в натуре должны быть не менее установленных проектом.

**Таблица 1.8 - Глубина выемки и крутизна откоса (отношение его высоты к заложению)**

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
1	2	3	4
Насыпные неуплотненные	1:0,67	1:1	1:1,25
Песчаные и гравийные	1:0,5	1:1	1:1
Супесь	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Суглинок	1:0	1:0,5	1:0,75
Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
Лессы и лессовидные	1:0	1:0,5	1:0,5
<p>Примечания</p> <p>1 При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.</p> <p>2 Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5м при гидрогеологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных п. 2.1, должна устанавливаться проектом.</p> <p>3 При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.</p>			

2.2 Объем работ по устройству выездов и съездов в котлованы, въездов на насыпи, а также уширению насыпей для разворота автомашин при отсыпке на болотах следует определять дополнительно.

2.3 При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м – для песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей и на 1 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.4 Глубину котлованов или траншей для фундаментов под стены, оборудование, колонн, а также глубину котлованов под здания и сооружения с подвальными помещениями и техническими подпольями следует принимать по проектным данным от черной отметки до отметки заложения трубопровода (подошвы основания под трубопроводы), до подошвы заложения фундамента (подушки под фундамент), до подошвы подстилающего слоя под полы.

Для объектов, строительство которых предусматривается начать после выполнения работ по вертикальной планировке, глубину выемок следует исчислять от красных отметок.

2.5 Глубина траншей и котлованов под фундаменты заглубленных стен, колонн и оборудования в пределах дна котлована, отметки заложения которых находятся ниже отметок заложения основной части фундаментов здания или сооружения, должна определяться от отметки дна котлована, а не от поверхности черной отметки земли.

Глубина траншей и котлованов при наличии разных проектных отметок подошв заложения основной части фундаментов в различных частях одного котлована определяется по отметкам уступов подошвы основной части фундаментов.

2.6 Глубина котлованов и траншей, исчисленная согласно указаниям пп. 2.4 и 2.5 должна быть уменьшена на толщину слоя срезки растительного грунта, если объем срезки подсчитан отдельно.

2.7 Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов, размеры приемков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с указаниями СНиП.

2.8 Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке или планировке на месте, следует принимать по количеству грунта, вытесненного фундаментами, подвалами, техническими подпольями, колодцами, камерами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приемков, траншей, пазух и другими заглубленными сооружениями.

2.9 Дальность перемещения грунта следует принимать:

- при работе бульдозеров – расстоянию между центрами тяжести выемки и насыпи (отвала).

2.10 Объем скальных грунтов природной плотности, необходимый для отсыпки насыпей (кроме насыпей гидротехнических) по ЭСН РК Раздел 38 «Работы строительные по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений»), следует определять по проектному объему насыпи с коэффициентом 0,83. Размер коэффициента установлен с учетом потерь грунта при транспортировке и укладке в земляные сооружения, а также при уплотнении его до проектной плотности.

2.11 Объем нескального грунта природной плотности, необходимый для возведения насыпи, должен приниматься равным проектному объему насыпи. Если необходимая по проекту плотность грунта в насыпи превосходит природную плотность в естественном залегании (в резервах или карьерах), объем, исчисленный по профилям, надлежит умножить на коэффициент уплотнения.

Если дренирующий грунт отпускается в карьере с плотностью менее  $1,5 \text{ т/м}^3$ , в этом случае потребный объем грунта в насыпи определяется из соотношения плотности грунта, оплачиваемого по счетам в карьере и принятой проектом плотностью в насыпи.

2.12 Объем мерзлого разрыхленного грунта, отсыпаемого в насыпь, следует исчислять с приведением его к плотности естественного залегания делением на соответствующий коэффициент разрыхления по группам грунтов: 1м и 2м – 1,5; 3м – 1,4.

2.13 Устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по нормам 6101-0101-(0501÷0509).

2.14 Число циклов обкатки и объем контрольного бурения насыпей на болотах определяется по проектным данным.

2.15 Объем грунта для отсыпки насыпей на болотах высотой до 3 м и шириной по верху 11 м и менее следует определять с учетом устройства уширений для разъезда и разворота транспортных средств на насыпи.

Дополнительный объем грунта на уширение следует учитывать коэффициентами к профильному объему насыпи, приведенными в Таблице 1.9.

Таблица 1.9

Наименование работ	Коэффициенты к профильному объему насыпи при типе болота		
	1	2	3
1	2	3	4
Отсыпка подводной и надводной части насыпи на болотах:			
протяженностью до 1 км	1,02	1,06	1,1
протяженностью свыше 1 км	1,13	1,14	1,19
Примечание - Коэффициенты определены с учетом объема грунта, расположенного ниже плоскости, возвышающейся над поверхностью болота 1 типа на 0,5 м, болота 2 и 3 типа - на 0,8 м.			

2.16 Единичные сметные цены 6101-0107-(0101÷0312) даны в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.

2.17 Единичные сметные цены 6101-0109-(0201÷0202) на планировку площадей ручным способом следует применять при объемах работ до 3000 м<sup>2</sup> и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

2.18 В единичных сметных ценах 6101-0301-(0301÷0314) предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.42 Подраздела 3 Технической части.

Таблица 1.10 Коэффициенты к единичным сметным ценам

№ позиции	Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда основных рабочих	времен и эксплуатации машин	материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6

Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6
3.1	Устройство траншей прямоугольного сечения	6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0103-(0209÷0226)	1,25	1,25	—
3.2	Разработка грунта экскаваторами: в котлованах: - при объеме котлована до 300 м <sup>3</sup> или при площади котлована до 100 м <sup>2</sup> , - при объеме котлована до 3000 м <sup>3</sup> в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы; - при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади	6101-0103-(0109÷0126), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106),  6101-0103-(0209÷0226), 6101-0103-(0201÷0208)	1,2	1,2	—
3.3	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	6101-0103-(0139÷0142, 0133÷0136, 0127÷0130, 0121÷0124, 0115÷0118, 0109÷0112), 6101-0101-(0104÷0107, 0110÷0113), 6101-0102- (0119÷0122, 0113÷0116, 0107÷0110), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106),  6101-0103-(0239÷0242, 0233÷0236, 0227÷0230, 0221÷0224, 0215÷0218, 0209÷0212), 6101-0101-(0204÷0207, 0210÷0216, 0216÷0219), 6101-0102-(0219÷0222, 0213÷0216, 0207÷0210), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,1	1,1	—

## Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6
3.4	Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106),  6101-0103-(0227÷0244), 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0215, 0216÷0221), 6101-0102- (0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,2	1,2	—
3.5	То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106),  6101-0103-(0227÷0244, 0209÷0226), 6101-0101- (0204÷0215, 0216÷0221), 6101- 0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,1	1,1	—

Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6
3.6	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0227÷0244) 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0215, 0216÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,32	1,32	—
3.7	То же, при подошве из прочих грунтов	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0114), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106),  6101-0103-(0227÷0244), 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,21	1,21	—
Примечание - Для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в пп. 3.4÷3.7 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по 6101-0101-(0501÷0509) на устройство и содержание щитов и сланей.					
	Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под - воды при глубине воды, м:				
3.8	от 0,2 до 0,5	6101-0103-(0127÷0144), 6101-0103-(0109÷0126), 6101-0101-(0104÷0115), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106)	1,1	1,1	—
3.9	до 2		1,25	1,25	—
3.10	до 4		1,4	1,4	—
3.11	более 4		1,7	1,7	—

## Продолжение таблицы 1.10

1					
Примечание - При разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в пп. 3.3, 3.6, 3.7 настоящей таблицы, не должны применяться.					
3.12	Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	6101-0103-(0109÷0126), 6101-0102-(0107÷0124), 6101-0101-(0104÷0115), 6101-0103-(0101÷0108), 6101-0101-(0101÷0103), 6101-0102-(0101÷0106), 6101-0103-(0209÷0226), 6101-0101-(0204÷0221), 6101-0102-(0207÷0224), 6101-0103-(0201÷0208), 6101-0101-(0201÷0203), 6101-0102-(0201÷0206)	1,2	1,2	—
3.13	При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	6101-0104-(0109÷0111, 0113÷0115, 0209÷0211, 0213÷0215, 0309÷0311, 0313÷0315)	—	0,85	—
3.14	Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20%	6101-0104-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0316)	—	1,2	—
3.15	То же, при подъемах свыше 20%		—	1,4	—
3.16	Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	6101-0109-0101	—	1,34	—
3.17		6101-0109-(0102÷0103)	—	1,48	—
3.18		6101-0109-0104	—	1,55	—
	Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки:				
3.19	от 14 до 36	6101-0109-(0105÷0107), 6101-0209-(0101÷0104), 1101-0204-0202, 6101-0109-(0201÷0212)	1,01	1,01	—
3.20	от 37 до 72		1,05	1,05	—
3.21	от 73 до 112		1,07	1,07	—
3.22	от 113 до 140		1,1	1,1	—
3.23	более 140		1,14	1,14	—
3.24	Планировка насыпных грунтов вручную	6101-0209-(0101÷0104)	0,6	—	—
	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:				
3.25	1 группы	6101-0201-(0101, 0107), 6101-0203-(0201, 0207), 6101-0201-0201, 6101-0205-(0101, 0105), 6101-0206-0101, 6101-0203-0101, 6101-0202-0101	1,1	1,1	—

Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6
3.26	2 группы	6101-0201-(0102, 0109), 6101-0203-(0202, 0209), 6101-0201-0202, 6101-0205-(0102, 0106), 6101-0206-0102, 6101-0203-0102, 6101-0202-0102	1,15	1,15	
3.27	3 группы	6101-0201-(0103, 0109), 6101-0203-(0203, 0209), 6101-0201-0203, 6101-0205-(0103, 0107), 6101-0206-0103, 6101-0203-0103, 6101-0202-0103	1,2	1,2	—
3.28	4 группы	6101-0201-(0104, 0110), 6101-0203-(0204, 0210), 6101-0201-0204, 6101-0205-(0104, 0108), 6101-0206-0104, 6101-0203-0104, 6101-0202-0104	1,25	1,25	—
Примечание - Коэффициенты, приведенные в гр. 5 пп. 3.25 - 3.28 применяются только к единичным сметным ценам 6101-0205-(0701÷0704, 0801÷0804) 6101-0203-(0101÷0104), 6101-0202-(0101÷0104)					
3.29	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	6101-0201-(0101÷0112), 6101-0203-(0201÷0212), 6101-0201-(0201÷0204), 6101-0205-(0101÷0108)	1,2	—	—
3.30	Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей		1,3	—	—
3.31	То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	6101-0201-(0101÷0112), 6101-0203-(0201÷0212), 6101-0201-(0201÷0204), 6101-0205-(0101÷0108)	1,15	—	—
3.32	То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним		1,5	—	—
3.33	Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	6101-0201-(0101÷0112), 6101-0203-(0201÷0212), 6101-0201-(0201÷0204), 6101-0205-(0101÷0108), 6101-0203-(0101÷0106), 6101-0204-(0101÷0105)	1,2	1,2	—
3.34	Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	6101-0201-(0101÷0104), 6101-0203-(0201÷0204)	0,8	—	—
3.35	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	6101-0201-(0101÷0104), 6101-0203-(0107÷0110)	1,1	—	—
3.36	Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м	6101-0204-(0101÷0105)	1,12	1,12	—



Продолжение таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6
	Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах групп:				
3.37	4р	6101-0204-0101	1,4	1,4	–
3.38	5р, 5	6101-0204-(0102÷0103)	1,3	1,3	–
3.39	6, 7	6101-0204-(0104÷0105)	1,2	1,2	–
3.40	Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	6101-0203-(0201÷0212)	0,8	0,8	–
3.41	Разделка древесины без заготовки дров	6101-0301-(0301÷0314)	0,8	0,7	–
3.42	Разрыхление мерзлого грунта клин-молотом на площадях шириной 3 м и менее	6101-0105-(0301÷0312)	–	1,2	–
3.43	Нарезка баровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	6101-0105-(0401, 0404)	–	1,1	–
3.44	Нарезка баровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	6101-0105-(0402÷0403, 0405÷0406)	–	1,25	–
3.45	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	6101-0105-(0401÷0403)	–	0,64	–
3.46	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1,5 м	6101-0105-(0401÷0403)	–	0,52	–
3.47	Нарезка баровыми установками длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м		–	1,31	–
3.48	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной до 5 м и глубиной до 1 м		–	0,95	–
3.49	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной до 5 м и глубиной до 1,5 м		–	0,78	–
3.50	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,14	–
3.51	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1,5 м	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,2	–
3.52	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,47	–

Окончание таблицы 1.10

1	2	3	4	5	6
3.53	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 1 м		–	1,78	–
3.54	Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 1,5 м	6101-0105-(0404÷0406)	–	1,84	–
	Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:				
3.55	в забое	6101-0208-(0101, 0201)	1,66	–	–
3.56		6101-0208-(0102, 0202)	2,21	–	–
3.57		6101-0208-(0103, 0203)	2,53	–	–
3.58		6101-0208-(0104, 0204)	3,1	–	–
3.59		6101-0208-0105	1,7	–	–
3.60		6101-0208-0106	1,68	–	–
3.61	в бортовые автомобили	6101-0208-(0101, 0105, 0201)	0,91	–	–
3.62		6101-0208-(0102, 0202)	0,93	–	–
3.63		6101-0208-(0103, 0203)	0,94	–	–
3.64		6101-0208-(0104, 0204)	0,95	–	–
3.65		6101-0208-0106	0,92	–	–
3.66	Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых	6101-0208-(0101, 0104, 0201, 0204)	0,62	–	–
3.67		6101-0208-(0102÷0103, 0202÷0203)	0,64	–	–
3.68		6101-0208-0105	0,57	–	–
3.69		6101-0208-0106	0,6	–	–

## Раздел 2 Свайные работы

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены настоящего подраздела предусматривают выполнение работ строительных свайных, закрепление грунтов при строительстве зданий жилищно-гражданского назначения на всех видах строительства.

Единичными сметными ценами учтено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также выполнение вспомогательных и сопутствующих работ.

1.2 Классификация грунтов в подразделе принята следующая:

1.2.1 При погружении свай молотами:

- 1 группа – пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягко- и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм до 10%;

- 2 группа – песок плотный, гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвердые и твердые, лесс отвердевший, песок пылеватый насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30% гравия и щебня, крупностью фракций не более 100 мм или крупностью фракций более 100 мм до 10% и грунты 1 группы с содержанием щебня и гравия от 10 до 30%.

1.2.2 При погружении свай вибропогружателями группы грунтов усреднены: насыщенные водой несвязные грунты и связные грунты текучей и текучепластичной консистенции.

1.2.3 При погружении свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки:

- связные грунты – суглинки и глины твердые, полутвердые, туго- и мягкопластичные;  
- несвязные грунты – пески, супеси и суглинки с содержанием глинистых частиц до 15%, а также с содержанием в указанных грунтах мелкого гравия до 15%.

1.2.4 Для устройства буронабивных свай, на бурение скважин для свай в единичных сметных ценах 6102-0301-(0101÷0104; 0201÷0212; 0301÷0324; 0401÷0412), 6102-0302-(0101÷0118; 0201÷0218; 0601÷0619), 6102-0401-(0101÷0112) классификация грунтов принята по данным ЭСН РК Раздела 4 «Работы строительные по устройству скважин».

1.2.5 На устройство противофильтрационных завес:

- при разработке траншей плоским грейфером и экскаватором «Обратная лопата» нормы 6102-0501-(0101÷0118); (0201÷0212) – по Разделу 1 «Земляные работы»;

- при разработке траншей широкозахватным грейфером и барражной машиной нормы 6102-0501-(0301÷0308) – по таблице 1 настоящего Раздела.

**Таблица 2.1 - Классификация грунтов для разработки траншей барражными машинами и широкозахватными грейферами**

Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность в естественном состоянии, кг/м <sup>3</sup>	Группа трудности разработки
1	2	3
1 Разработка грунта барражной машиной		
1.1 Галька и гравий:		
при наличии от 30% до 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	7
при наличии более 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1800	6
1.2 Глина:		

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3
твердая и полутвердая без примесей	2100	4
туго- и мягкопластичная без примесей	1950	3
твердая и полутвердая с примесью гравия, гальки и щебня от 10% до 20% объема	1750	5
туго- и мягкопластичная с примесью гравия, гальки и щебня от 10% до 20% объема	1900	4
моренная с содержанием гальки до 10% по объему	1850	7
1.3 Дресва:		
с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6
с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема тугопластичной консистенции	1800	5
1.4 Ил:		
заторфованный, текучий	1400÷1500	1
супесчаный	1700	2
суглинистый и глинистый	1950	3
1.5 Лесс	1700	1
1.6 Мел:		
переотложенный, тугопластичный с содержанием обломков писчего мела до 10% по объему	1700	4
переотложенный, мягкопластичный с содержанием обломков писчего мела до 10% по объему	1600	3
1.7 Песок:		
без примесей	1500	1
с включением гравия и гальки до 15% по объему	1700	2
с включением гравия и гальки до 30% по объему	1800	3
1.8 Суглинок:		
без примесей, твердой и полутвердой консистенции	1700	2
без примесей, туго- и мягкопластичной консистенции	1550	1
твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 10% по объему	1800	3
твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 30% по объему	1900	4
туго- и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 10% по объему	1950	2
туго- и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 30% по объему	1950	3
моренный с гравием и галькой до 10% по объему	1750	5
1.9 Супесь:		
без примесей, твердой консистенции	1600	2
без примесей, текучей консистенции	1500	1
твердая с включением обломочного материала до 30% по объему	1800	3
твердая с включением обломочного материала до 40% по объему	1700	4
моренная с гравием и галькой до 10% по объему	1850	3
2 Разработка грунта широкозахватным грейфером		
2.1 Галька и гравий:		
при наличии от 40% до 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	4
при наличии более 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1850	3
2.2 Глина:		
твердая без примесей	2150	4
полутвердая и тугопластичная без примесей	2050	3
мягкопластичная без примесей	1950	2
текучепластичная и текучая без примесей	1850	1

Окончание таблицы 2.1

1	2	3
2.3 Ил:		
заторфованный, текучий	1450	1
супесчано-суглинистый	1800	2
2.4 Лесс	1700	1
2.5 Песок:		
без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности	1600÷1960	1
без примесей, разнозернистый, плотный	2000	2
с включением гравия и гальки до 60% объема	2200	4
2.6 Суглинок:		
без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
без примесей туго- и мягкопластичный	1650	1
твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10% по объему	1850	4
туго- и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
2.7 Супесь:		
без примесей, твердая	1600	2
без примесей, пластичная и текучая	1550	1
твердая, с включением обломочного материала до 30% объема	1800	4
пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20% объема	1700	2

1.3 В случае погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80% от общей глубины погружения свай, сметные цены следует принимать по основной группе грунта на всю глубину погружения свай.

При другом соотношении групп грунтов сметные цены должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1 и 2 групп.

1.4 Единичные сметные цены предусматривают погружение вертикальных свай, без подмыва и в нестесненных условиях.

При погружении свай в стесненных условиях – с отсыпанных островков, в котлованах со шпунтовым ограждением, с подмостей, на косогорах и т.п., а также при погружении свай с подмывом или наклонных свай к сметным ценам следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в пп. 3.1÷3.5, 3.7 подраздела 3 Технической части.

1.5 Единичные сметные цены 6102-0103-(0101÷0111, 0401÷0408, 0501÷0504), 6102-0105-(0101÷0104, 0201÷0204, 0207÷0208), 61-02-0202-(0101÷0112, 0201÷0215) предусматривают погружение свай на 90÷100% их проектной длины, при иной глубине погружения или извлечения свай к сметным ценам следует применять поправочные коэффициенты по п. 3.6 подраздела 3 Технической части.

1.5.1 Погружение свай из стального проката (двутавры и швеллеры) следует определять по единичным сметным ценам на погружение стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.5.2 Единичные сметные цены на погружение стальных шпунтовых свай предусматривают погружение свай любого назначения.

Если проектом обосновано однократное погружение стальных шпунтовых свай без последующего извлечения, расход шпунтовой стали следует принимать в количестве 1,01 т на 1 т погружения свай.

Если проектом предусматривается извлечение шпунта с последующим его использованием, расход шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов шпунта,

предусмотренного проектом, принимается в следующих размерах (в т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай):

- 0,65 – при 2 оборотах;
- 0,40 – при 3 оборотах;
- 0,25 – при 4÷5 оборотах;
- 0,22 – при количестве оборотов более 5.

Рекомендуемые нормы расхода стальных шпунтовых свай учитывают износ, потери и восстановление после их извлечения в зависимости от предельного числа оборотов

Если по условиям организации строительства или производства работ на одном объекте (месте) производится однократная забивка или извлечение шпунта, количество его оборотов устанавливается проектом, исходя из глубины погружения, сложности инженерно-геологических условий, параметров шпунта и других факторов.

1.6 При определении стоимости на свайные работы в мостостроении по единичным сметным ценам 6102-0103-(0101÷0111), 6102-0104(0101÷0105) следует дополнительно учитывать транспорт материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны в соответствии с п.1.5 Технической части ЭСН РК Раздела 30 «Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб». При этом из затрат, указанных таблиц, следует исключать краны-трубоукладчики.

1.7 Погружение железобетонных шпунтовых свай шириной до 0,5 м следует определять по единичным сметным ценам на погружение одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способе погружения.

1.8 Погружение железобетонных свай вибропогружателями при строительстве воздушных линий электропередач следует определять по единичным сметным ценам 6102-0105-(0101, 0102) с применением коэффициентов по п. 3.8 подраздела 3 Технической части.

1.9 В единичных сметных ценах 6102-0103-(0201÷0204, 0207÷0208) расход электродов, болтов и битума приведен на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае стоимостной расхода электродов, болтов и битума следует учитывать пропорционально числу наращивания. Заработную плату рабочих и стоимости эксплуатации машин следует добавлять на одно дополнительное наращивание согласно норм: 6102-0103-(0205, 0206, 0209).

1.10 Устройство рельсовых подкрановых путей единичными сметными ценами 6102-0103-(0201÷0204, 0207÷0208) 6102-0104-0205 не учтено. Их устройство следует определять дополнительно по соответствующим сметным ценам.

1.11 Единичными сметными ценами на погружение свай с земли предусматривают работу сваебойных агрегатов и кранового оборудования.

В случае, когда согласно проектным данным в связи с наличием слабонесущих грунтов возникает необходимость устройства специального основания для перемещения сваебойных агрегатов или кранового оборудования, то связанные с этим дополнительные затраты следует определять дополнительно.

1.12 Погружение железобетонных свай с круглой полостью следует определять по сметным ценам на погружение сплошных железобетонных свай.

1.13 В единичных сметных ценах 6102-0301-(0101÷0104), 0201÷0212 установка и извлечение обсадных труб не учтена, эти работы следует определять дополнительно по соответствующим сметным ценам раздела.

1.14 В единичных сметных ценах 6102-0301-(0301÷0324) предусматривается обязательный комплекс работ при устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с применением комплекта оборудования ударно-канатного бурения.

В единичных сметных ценах 6102-0601-(0101÷0156), 6102-0602-(0101÷0170), 6102-0603-(0101÷0106) предусматривается бурение лидерных скважин для установки и

погружения свай, а также направляющих скважин при устройстве противофильтрационных завес.

1.15 Единичными сметными ценами 6102-0301-(0301÷0324) предусмотрено устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами. При бурении скважин без извлечения обсадных труб к сметным ценам следует применять коэффициенты по п. 3.9 подраздела 3 Технической части, а при бурении скважин без крепления трубами по п. 3.10 подраздела 3 Технической части.

1.16 Единичными сметными ценами 6102-0101-(0401÷0404) следует принимать в тех случаях, когда применение составных железобетонных свай специально обосновано проектом.

1.17 Единичными сметными ценами 6102-0301-(0101÷0412), 0302-(0101÷0218; 0601÷0619), 0401-(0101÷0112), 0601-(0101÷0156), 0602-(0101÷0170), 0603-(0101÷0106), 0604-(0101÷0102) не учитывают расход бурового инструмента, который следует принимать по таблице 2.3 с применением коэффициентов, приведенных в подразделе 3 Технической части.

**Таблица 2.3 - Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины**

Наименование бурового инструмента	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ударно-канатное бурение:											
долота	шт.	—	—	—	0,1	0,2	0,34	0,68	—	—	—
желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	—	—	—
Роторное бурение:											
долота 3-х шарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15						
трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Бурение шнеком:											
шнеки	шт.	0,25	0,45	0,70		—	—	—	—	—	—
Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений расширители диаметром, мм:											
до 1600	шт.	2	4	6	—	—	—	—	—	—	—
свыше 1600	шт.	3	5	8	—	—	—	—	—	—	—
Примечание - Расход ковшевых буров следует принимать по нормам для лопастных долот при роторном бурении скважин. Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в пп. 3.11÷3.31. подраздела 3 Технической части.											

1.18 Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует принимать по таблице 2.4, а класс бетона — по проекту.

**Таблица 2.4 - Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м³ конструктивного объема буронабивных железобетонных свай**

№ позиции	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алевриты, алевролиты:						
	а) низкой прочности, слабосцементированные	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) пониженной прочности, плотные	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) малопрочные, весьма плотные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) с включением кварца	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	Ангидрит, апатиты кристаллический	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	Андезит сильновыветрившийся	VII	VII	1,10	1,12	1,14	1,18
4	Аргиллиты:						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, слабоокремненные, выветрившиеся	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) окремненные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
5	Базальт сильновыветрившийся	VII	VII	1,10	1,12	1,14	1,18
6	Бетон:						
	а) слабый со щебнем осадочных пород	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) крепкий со щебнем осадочных пород	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) слабый со щебнем изверженных пород	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкий со щебнем изверженных пород	IX	X	1,02	1,02	1,02	1,02
7	Бокситы	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	Валуны кристаллических пород	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	Гипс	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
10	Глины:						
	а) мягкие, тугопластичные	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) мягкопластичные, полутвердые с прослойками песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10% по объему	III	III	1,13	1,14	1,17	1,21
	в) с примесью щебня, гальки и гравия более 10% по объему, текучепластичные	IV	IV	1,18	1,23	1,29	1,37
	г) плотные, вязкие, валунные	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	д) плотные, твердые аргиллитоподобные	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
11	Гравийно-галечные грунты (галечник):						
	а) гравий и галька размером до 80 мм	V	V	1,22	1,24	1,26	1,30
	б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50% по объему)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32



Продолжение таблицы 2.4

1	2	3	4	5	6	7	8
	в) то же с большим количеством валунов (более 50% по объему)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
12	Диабазы, долериты:						
	а) выветрившиеся	VII	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) крепкие, затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) прочные, весьма плотные	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
13	Диатомиты	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	Доломиты:						
	а) малопрочные, неплотные	V	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, плотные	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) прочные, весьма плотные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окремненные, окварцованные	VIII	VIII	1,02	1,02	1,02	1,02
15	Дресва в коренном залегании	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	Дресвяной грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем	IV	IV	1,18	1,20	1,22	1,26
17	Железняк бурый:						
	а) ноздреватый	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	б) ноздреватый пористый	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	Известняки:						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	Ил, грунты иловатые	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	Камень цементный	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,10
21	Каолин (первичный)	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
2	Колчедан сыпучий	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
23	Конгломераты:						
	а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности:						
	а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,20	1,22	1,26

Продолжение таблицы 2.4

1	2	3	4	5	6	7	8
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
25	Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириты, пегматиты						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) затронутые выветриванием	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
26	Лесс:						
	а) рыхлый, естественной влажности	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) твердый, плотный, слежавшийся, естественной влажности	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) водонасыщенный	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
27	Мажнезит:						
	а) низкой прочности	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочной, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,10
28	Мел:						
	а) увлажненный, слабый	I	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) твердый, плотный, сухой	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	Мергель:						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	Мерзлые грунты:						
	а) лед чистый	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) маловодоносный песок и ил, песчаные глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) глины плотные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
31	Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,10
	г) незатронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
32	Мрамор	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	Опоки:						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	Почвенно-растительный грунт						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02

Продолжение таблицы 2.4

1	2	3	4	5	6	7	8
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	III	III	1,18	1,2	1,22	1,26
35	Пемза	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
36	Пески:						
	а) рыхлые (не пливуны)	I	I	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20% по объему	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) то же с содержанием гравия и гальки от 20% до 30% по объему	III	III	1,22	1,24	1,26	1,30
	г) то же с содержанием гравия и гальки более 30% по объему	IV	IV	1,24	1,26	1,28	1,32
	д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
37	Песчаники:						
	а) на глинистом цементе, низкой прочности	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые пониженной прочности	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) на известковистом и железистом цементе	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) полевошпатовые, кварцево-известковистые	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окварцованные, полевошпатовые	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые песчаники	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	Пливуны	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
39	Соль каменная (галит)	II	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
40	Соль калийная	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
41	Руды маритовые и им подобные:						
	а) сильновыветрелые	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	Руда железная:						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) мягкая, вязкая	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
43	Сажа	III	II	1,06	1,06	1,06	1,06
44	Сланцы:						
	а) тальковые, разрушенные, низкой прочности	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые углистые, алевроитовые, талько-хлоритовые низкой прочности	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) глинистые хлоритовые, аспидные кровельные, слюдяные малопрочные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные прочные	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные прочные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые очень прочные	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
45	Солончаки и солонцы отвердевшие	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02

Продолжение таблицы 2.4

1	2	3	4	5	6	7	8
46	Супеси:						
	а) естественной влажности, без гальки и щебня, пластичные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) водонасыщенные пластичные, твердые с небольшой примесью (до 20% по объему) мелкой гальки и щебня (гальки) без валунов	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) то же при наличии валунов	III*	III*	1,16	1,18	1,20	1,24
1	2	3	4	5	6	7	8
	г) твердые с примесью (от 20 до 30% по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов	III	III	1,18	1,20	1,22	1,26
	д) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,20	1,22	1,24	1,28
	г) твердые с большим (более 30% по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	е) то же при наличии валунов	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	Суглинки:						
	а) мягкопластичные, лессовидные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тугопластичные с примесью до 20% по объему гальки и гравия (щебня)	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) полутвердые, твердые, плотные с примесью более 20% по объему гальки и гравия (щебня)	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	г) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26
48	Торф (органический):						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня)	II	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня)	III	III	1,06	1,06	1,06	1,06
49	Трепел:						
	а) слабый	I	I	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) весьма низкой прочности	II	II	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) плотный, малопрочный	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	Туф:						
	а) слоистый, уплотненный, малопрочный, пористый, средней прочности	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) окремненные	IX	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
51	Уголь бурый:						
	а) слабый	III	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) крепкий	IV	III	1,02	1,02	1,02	1,02
52	Уголь каменный:						
	а) мягкий	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) слабый, малопрочный	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) средней прочности	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) крепкий, твердый, антрацит	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
53	Фосфориты:						
	а) желваковые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) плотные пластовые	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
*При бурении валунов категорию грунтов определять по характеристике пород, составляющих эти валуны							

1.19 При устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с применением оборудования ударно-канатного бурения на строительстве объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений, износ извлекаемых обсадных труб, включая отходы, независимо от группы грунтов следует принимать в размере 10%, а на строительстве противооползневых сооружений – 25%.

1.20 При устройстве буронабивных железобетонных свай без извлечения обсадных труб, если это обосновано проектом, расход бетона следует принимать в размере 1,02 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай, а отходы труб, независимо от группы грунтов, следует принимать в размерах:

- на строительстве объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений – 4%;

- на строительстве противооползневых сооружений – 7%.

1.21 Единичными сметными ценами 6102-0301-(0401÷0412), 0602-(0101÷0170) расход инвентарного кондуктора не учтен и определяется дополнительно.

1.22 Единичными сметными ценами 6102-0601-(0101÷0156), 0603-(0101÷0106) предусмотрено бурение скважин без крепления обсадными трубами. Если проектом предусмотрено крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, эти работы следует определять по нормам ЭСН РК Раздела 4 «Работы строительные по устройству скважин».

1.23 В единичных сметных ценах 6102-0602-(0101÷0170), 6102-0604-(0101÷0102), учтено приготовление глинистого раствора. Расход глины и химреагентов, а также их вид и сорт следует определять по данным проекта.

1.24 В единичных сметных ценах на бурение скважин не предусмотрены погрузка и транспортировка шлама за пределы строительной площадки, устройство оснований для механизмов, эти работы подлежат дополнительному учету в соответствии с проектом.

Кроме того, в единичных сметных ценах 6102-0301-(0301÷0324), не учтены покрытие арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки.

В единичных сметных ценах 6102-0501-(0101÷0118; 0201÷0212) не учтены работы на устройство форшахты, определяемые дополнительно в случае, если они предусмотрены проектом по соответствующим сметным ценам.

1.25 Единичными сметными ценами 6102-0106-0401 предусматривает установку арматурных каркасов в скважину с учетом наращивания секций. При установке цельных каркасов, не требующих наращивания, единичные сметные цены следует принимать с коэффициентами по п. 3.38 подраздела 3 Технической части.

1.26 Единичными сметными ценами 6102-0106-0601 на заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи учтено приготовление раствора. Объем пустот определяется по разности конструктивных объемов скважины и сваи на участке глубины, подлежащем заполнению раствором. Расход и состав раствора следует принимать по проекту.

1.27 Погружение свай на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять, исходя из фактической группы грунта.

1.28 Принудительное погружение железобетонных свай в лидерные скважины следует определять по единичным сметным ценам 6102-0103-(0101÷0104) независимо от группы грунтов.

1.29 Единичными сметными ценами 6102-0501-(0101÷0118), (0201÷0212) предусматривают разработку траншеи для устройства противофильтрационных завес способом «стена в грунте» под глинистым раствором в неустойчивых грунтах с использованием стальных ограничителей захваток. При работе без применения ограничителей захваток сметные цены позиций следует принимать с коэффициентами по

п. 3.33 подраздела 3 Технической части, исключив из норм расход стальных труб и листовой стали.

1.30 Единичными сметными ценами 6102-0502-(0101÷0105), (0201÷0205) предусматривается длина панелей и свай 10 м. При длине их менее 10 м в стоимости позиций следует внести поправки в соответствии с п. 3.34 подраздела 3 Технической части.

1.31 Единичными сметными ценами 6102-0501-(0101÷0118) предусматривается погружение ограничителей захваток с применением вибропогружателя. При погружении ограничителей захваток без применения вибропогружателя к стоимости позиций следует применять коэффициенты по п. 3.35 подраздела 3 Технической части.

1.32 Единичными сметными ценами 6102-0501-(0401÷0409) предусматривается заполнение траншей противофильтрационными материалами в неустойчивых грунтах. При заполнении траншей в устойчивых грунтах к стоимости следует применять коэффициенты по пп. 3.36, 3.37 подраздела 3 Технической части, а расход противофильтрационных материалов – по проекту.

1.33 Единичными сметными ценами 6102-0601-(0101÷0156); 602-0602-(0101÷0170) предусматривают бурение скважин под сваи глубиной до 50 м, диаметром до 700 мм.

При диаметре скважин более 700 мм до 900 мм на каждые последующие 50 мм по всем стоимостям расхода ресурсов применять коэффициент 1,1 и более 900 мм – 1,05.

1.34 Контроль, за качеством сварных соединений стальных свай, следует учитывать дополнительно по нормам ЭСН РК Раздела 25 «Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов».

1.35 Единичные сметные цены на выполнение работ по приготовлению бетонов и растворов в построечных условиях (при удалении строительной площадки от бетонных заводов или бетонорастворных узлов на расстояние, не допускающее их транспортирование), следует определять по единичным сметным ценам 6103-0702-(0101÷0502) Раздела 3 «Монолитные бетонные и железобетонные конструкции».

## **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объем работ на погружение всех видов свай, железобетонного и стального шпунта, а также свай-колонн, безростверковых свай определяется по данным проекта.

2.2 Объем работ на погружение круглых полых свай и свай оболочек определяется по их объему за вычетом объема полости (кроме полых железобетонных свай с закрытым нижним концом, объем работ по погружению которых следует определять без вычета объема полости).

2.3 Объем работ на устройство буронабивных свай определяется по проектному конструктивному объему свай. Конструктивный объем бетона сваи определяется по наружному диаметру обсадной трубы.

2.4 При определении объема работ по разработке грунта экскаватором для устройства противофильтрационных завес ширину траншеи следует принимать по ширине ковша экскаватора, предусмотренного проектом производства работ.

2.5 Масса шлама, подлежащего вывозу за пределы строительной площадки, определяется исходя из расхода воды в количестве 3 м<sup>3</sup> и средней плотности разбуриваемого грунта на 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай.

Таблица 2.6 Коэффициенты к сметным ценам

Позиции	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда рабочих	эксплуатации машин	материалов
1	2	3	4	5	6
	Погружение свай в стесненных условиях – с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.:				
3.1	сваи длиной до 6 м	6102-0103-(0101÷0102), 6102-0202-(0101;0104;0107;0110), 6102-0103-(0301÷0304, 0401÷0402)	1,45	1,65	–
3.2	то же, свыше 6 до 8 м	6102-0103-(0103÷0104, 0109, 0305÷0308, 0403÷0404), 6102-0201-(0101÷0102, 0105÷0106, 0109÷0110)	1,25	1,30	–
3.3	то же, свыше 8	6102-0103-(0313÷0314, 0319÷0320,0323÷0326, 0329÷0334, 0405÷0408), 6102-0104-(0101÷0105), 6102-0105-(0201÷0209), 6102-0202-(0102, 0103, 0105, 0106, 0108, 0109, 0111, 0112, 0201÷0215)	1,1	1,1	–
3.4	устройство буронабивных свай	6102-0301-(0101÷0104, 0201÷0212, 0301÷0324, 0401÷0412), 6102-0303-(0101÷0118, 0201÷0218, 0601÷0619)	1,13	1,13	–
3.5	Погружение наклонных свай с земли	6102-0103-(0101÷0111), 6102-0104-(0101÷0105)	1,11	1,20	–
3.6	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай	6102-0103-(0101÷0111, 0401÷0408,0501÷0504), 6102-0104-(0101÷0105), 6102-0105-(0101÷0104, 0201÷0209), 6102-0201-(0101÷0112), 6102-0202-(0201÷0215)	0,97	0,95	–
3.7	Погружение свай в грунты 2 группы с подмывом – к нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	6102-0103-(0102, 0104, 0106, 0108,0308, 0310, 0312, 0314, 0316, 0318,0322, 0324, 0326, 0328, 0330, 0332, 0334, 0402, 0404, 0406, 0408)	0,90	0,75	–
3.8	Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	6102-0105-(0101, 0102)	1,15	1,15	–
3.9	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	6102-0301-(0301÷0324)	0,9	0,9	0,5 (вода)

Продолжение таблицы 2.6

1	2	3	4	5	6
3.10	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами		0,75	0,75	0,75 (вода)
	Расход бурового инструмента при бурении скважин принятый по табл. 3				
	а) ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм				
3.11	200÷250	6102-0601-(0101÷0106)	—	—	0,92
3.12	251÷300	6102-0601-(0107÷0112)	—	—	1,0
3.13	301÷350	6102-0601-(0113÷0118)	—	—	1,05
3.14	351÷400	6102-0601-(0119÷0124)	—	—	1,15
3.15	401÷450	6102-0601-(0125÷0130)	—	—	1,3
3.16	451÷500	6102-0601-(0131÷0136)	—	—	1,45
3.17	501÷550	6102-0601-(0137÷0141)	—	—	1,65
3.18	551÷600	6102-0601-(0142÷0146)	—	—	1,85
3.19	601÷650	6102-0301-(0301÷0306), 6102-0601-(0147÷0151)	—	—	2,1
3.20	651÷700	6102-0601-(0152÷0156)	—	—	2,25
3.21	701÷750	6102-0301-(0307÷0312)	—	—	2,6
3.22	751÷800	6102-0301-(0313÷0318)	—	—	2,95
3.23	более 800	6102-0301-(0313÷0324)	—	—	3,63
	в) вращательное бурение скважин диаметром, мм				
3.24	200÷250	6102-0602-(0101÷0110)	—	—	1,11
3.25	251÷300	6102-0602-(0201÷0210)	—	—	1,22
3.26	301÷350	6102-0602-(0301÷0310)	—	—	1,36
3.27	401÷450	6102-0602-(0401÷0410)	—	—	1,65
3.28	451÷500	6102-0602-(0501÷0510)	—	—	1,82
3.29	551÷600	6102-0301-(0201÷0212), 6102-0602-(0601÷0610)	—	—	2,16
3.30	651÷700	6102-0602-(0701÷0710)	—	—	2,5
3.31	более 800	6102-0301-(0101÷0104), 6102-0603-(0101÷0103, 0201÷0203)	—	—	3,5
3.32	Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах	6102-0501-(0101÷0109, 0110÷0118, 0201÷0212)	0,94	0,83 (комплект машин глинорастворного узла)	—
3.33	Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток		0,80	0,15 (краны на гусеничном ходу) 0,74 (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)	0,84 (кислород, масло дизельное, электроды, ацетилен, щиты из досок)



Окончание таблицы 2.6

1	2	3	4	5	6
3.34	При устройстве завес из железобетонных панелей и свай длиной менее 10 м на каждый метр уменьшения длины панелей или свай следует дополнительно учитывать	6102-0502-(0101÷0105, 0201÷0205)	0,09	0,15 (краны на гусеничном ходу) 0,08 (аппарат для сварки, грязевой насос)	0,08 (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)
3.35	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей	6102-0501-(0101÷0118, 0201÷0212)	0,90	0,73 (краны на гусеничном ходу)	—
3.36	Заполнение траншей противofильтрационными материалами в устойчивых грунтах	6102-0501-(0401÷0406)	0,84	0,84	—
3.37		6102-0501-(0407÷0409)	0,83	0,83	—
3.38	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	6102-0106-0401	0,10	0,06	—

### Раздел 3 Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

#### 1 Общие указания

1.1 В настоящем Разделе содержатся единичные сметные цены на строительные работы по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций в жилищно-гражданском строительстве.

1.2 Единичные сметные цены учитывают выполнение полного комплекса работ, включающего:

- разгрузку и транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;
- установку и разборку лесов;
- установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;
- установка арматуры для железобетонных конструкций, установку и разборку инвентарных форм или скоб-подкладок при сварке ванным способом;
- укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);
- устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости);

В отдельных единичных сметных ценах Раздела для конструкций, отличающихся по составу работ, приведен перечень дополнительных операций.

1.3 В Разделе учтен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении локальных ресурсных смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки стоимости затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин на ее установку.

1.4 <sup>1)</sup> В единичных сметных ценах учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки. При необходимости применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует применять единичные сметные цены 6103-0701-(0701÷0703).

1.5 Класс бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных класс бетона надлежит принимать по таблице 3.1.

**Таблица 3.1**

№ п/п	Конструкции	Класс (марка) бетона	Крупность заполнителя, мм
1	2	3	4
1	Бетонные и бутобетонные конструкции	B7,5 (M100)	от 40 до 70
2	Подготовки под фундаменты	B3,5 (M50)	до 40
3	Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подколонниками, подпорные стены и стены толщиной более 200 мм	B15 (M200)	от 40 до 70
4	Прочие конструкции	B15 (M200)	до 40

1.6 Установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять дополнительно по соответствующим единичным сметным ценам Раздела 6 «Металлические конструкции».

1.7 В единичных сметных ценах учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При производстве работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли к единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице 3.5 п. 3.1-3.4 подраздела 3 Технической части.

1.8 Устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по единичным сметным ценам 6103-0101-(0101÷0103, 0201÷0205), а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) – по единичным сметным ценам 6103-0101-(0204÷0205), а для подколонников – по единичной сметной цене 6103-0101-0208.

1.9 Устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты по единичной сметной цене 6103-0101-0213, для подколонников с периметром до 10 м – по единичной сметной цене 6103-0101-0208 и более 10 м – по единичным сметным ценам 6103-0101-(0201÷0205).

1.10 Устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим единичным сметным ценам на отдельные конструктивные элементы.

1.11 <sup>2)</sup> Нормы расхода деревянной опалубки и деталей крепления определены с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

1.12 Амортизационные отчисления для единичных сметных цен 6103-0201-(0101÷0111), 6103-0301-(0201÷0202), 6103-0301-(0301÷0304), 6103-0301-(0401÷0404), 6103-0301-0501, 6103-0401(0101÷0102), 6103-0401-(0201÷0202), 6103-0501-(0101÷0107), 6103-0601-(0101, 0201÷0202) рекомендуется определять на основании данных, приведенных в таблице 3.2.

<sup>1), 2)</sup> Данные пункты не распространяются на единичные сметные цены 6103-0201-(0101÷0111), 6103-0301-(0201÷0204, 0501), 6103-0401-(0101÷0202), 6103-0501-(0101÷0107), 6103-0601-(0201÷0202).

**Таблица 3.2 – Средняя нормативная оборачиваемость опалубки**

Тип опалубки, материал элементов опалубки	Оборачиваемость опалубки для	
	формообразующих элементов, единиц оборотов*	для поддерживающих и несущих элементов, единиц оборотов*
1	2	3
Мелкощитовая:		
сталь, алюминий	100	150
дерево, пластик	15	30
Фанера для опалубки**:		
стен, фундаментов, колонн	60	—
перекрытий	20	—
Крупнощитовая:		
сталь, алюминий	200	250
дерево, пластик	20	30
фанера для опалубки**:		
стен, фундаментов, колонн	60	—
перекрытий	20	—
Блочная	150	150
Объемно-переставная	300	300
Скользкая:		
сталь	100*	200*
дерево	30*	50
Подъемно-переставная	60*	80*
Горизонтально-перемещаемая	80*	100*
Пневматическая	5	—
* Для скользкой, подъемно-переставной и горизонтально-перемещаемой опалубок – в «м» подъема или перемещения ** При применении с двух сторон		

1.13 Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в единичных сметных ценах на устройство фундаментов.

1.14 В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, применять единичные сметные цены Раздела 11 «Изоляционные работы».

1.15 При устройстве монолитных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по бетонированию конструкций и установке опалубки и арматуры ниже уровня грунтовых вод следует учитывать отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.16 Единичными сметными ценами на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользкой опалубке не учтено время эксплуатации механизмов подъема скользкой опалубки. Время эксплуатации следует учитывать непосредственно при составлении локальных ресурсных смет. Время работы механизмов

подъема скользящей опалубки и дополнительные трудозатраты следует определять по данным проекта организации строительства.

1.17 В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

**Таблица 3.3 – Примечания по применению единичных сметных цен при устройстве монолитных железобетонных конструкций**

№ позиции	Код единичной сметной цены	Примечание
1	2	3
1.18	6103-0101- (0101÷0103) 6103-0101- (0201÷0208)	Устройство фундаментов под металлические колонны следует определять с добавлением установки анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, по единичным сметным ценам 6103-0701- (0801÷0810). Расход бетона, (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в единичных сметных ценах на устройство фундаментов
1.19	6103-0101- (0101÷0215)	Применительно при устройстве ростверков. Определять по аналогичному фундаменту. Например, ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны – по единичным сметным ценам на фундаменты соответствующего объема под колонны, ростверков в виде плит по свайному полю – по единичным сметным ценам на фундаментные плиты, ростверков в виде лент по рядам свай – по единичным сметным ценам на ленточные фундаменты и т.д.
1.20	6103-0301- (0301÷0407) 6103-0501- (0201÷0210)	В единичным сметным ценам учтено строительство зданий высотой 48 м. При уменьшении или увеличении высоты возводимого здания к единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице 3.5 п. 3.5-3.15 подраздела 3 Технической части.
1.21	6103-0101- (0301÷0304)	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины
1.22	6103-0701-0501	Учитывать дополнительно устройство опалубки снизу и поддерживающих ее конструкций при определении устройства ростверков, у которых нижняя поверхность возвышается над грунтом
1.23	6103-0702- (0101÷0601)	Приготовление бетонов и растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем бетона конструкций, для которых применяются Позиции с жесткой арматурой, следует определять за вычетом объемов, занимаемых жесткой арматурой (стальными сердечниками), а при замкнутых сечениях – также с учетом объемов, не заполняемых бетоном.

Объем жесткой арматуры следует исчислять делением массы металла, «Т», на плотность (7,85 т/м<sup>3</sup>).

Длина осевых линий скользящей опалубки определяется как суммарный периметр в плане осей наружных и внутренних стен.

**Таблица 3.4 – Правила исчисления объемов работ при устройстве монолитных железобетонных конструкций**

№ позиции	Код единичной сметной цены	Примечание
1	2	3
2.2	6103-0101-(0101÷0304)	Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).
2.3	6103-0201-(0101÷0133)	Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн. Высоту колонн принимать: при ребристых перекрытиях – от верха башмака нижней поверхности плиты, при каркасных конструкциях – от верха башмака до верха колонн, при наличии консолей объем их включается в объем колонн.
2.4	6103-0201-(0101÷0133) 6103-0401-(0101÷0105)	Объем работ следует определять в м <sup>2</sup> опалубливаемой поверхности
2.5	6103-0301-(0101÷0501)	Объем стен и перегородок следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок
2.6	6103-0301-(0101÷0310) 6103-0301-(0308÷0311) 6103-0301-(0403÷0406) 6103-0301-(0501÷0504)	Объем работ следует определять в м <sup>2</sup> конструкции без вычета проемов
2.7	6103-0501-(0101÷0105)	Объем монолитных железобетонных балок принимать по их сечению, умноженному на длину балок, при этом: <ul style="list-style-type: none"> <li>- длина прогонов и балок, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними гранями колонн или прогонов;</li> <li>- длина балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;</li> <li>- при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;</li> <li>- при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок определяется без учета толщины плиты. При наличии вутов их объем должен включаться в объем балок.</li> </ul>
2.8	6103-0501-(0101÷0131)	Объем работ следует определять в м <sup>2</sup> конструкций без вычета отверстий под вентиляционные короба, трубы и др.

## Окончание таблицы 3.4

1	2	3
2.9	6103-0501-(0101÷0210)	Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты, при этом должен учитываться объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов их объем включается в объем плит. Объем монолитных железобетонных криволинейных плит определяется как произведение площади перекрытия криволинейных очертаний на толщину плиты. Площадь криволинейных плит перекрытия следует определять либо как площадь сектора между радиусами начала и конца закругления (при выпуклых закруглениях), либо между прямыми, касающимися закругленной части (при вогнутой поверхности). Объем ребристых перекрытий следует определять по суммарному объему балок и плит, а безбалочных перекрытий – по объему плит и капителей
2.10	6103-0701-0501	Объем работ следует определять в м <sup>2</sup> площади горизонтальной проекции ростверков

### 3 Коэффициенты к единичным сметным ценам, учитывающие условия применения Раздела

**Таблица 3.5 - Коэффициенты к единичным сметным ценам при устройстве монолитных железобетонных конструкций**

№ позиции	Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты	
			к стоимости затрат труда основных рабочих	ко времени эксплуатации машин
1	2	3	4	5
	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли, м:			
3.1	от 16 до 35	6103-0101-(0101÷0304) 6103-0201-(0101÷0133) 6103-0301-(0101÷0310)	1,04	—
3.2	от 36 до 55	6103-0301-(0501÷0504) 6103-0401-(0101÷0301) 6103-0501-(0101÷0131)	1,12	—
3.3	от 56 до 75	6103-0601-0201 6103-0101-(0101÷0103) 6103-0701-0101	1,2	—
3.4	от 76 до 105	6103-0701-(0301÷0501) 6103-0701-(0701÷0810)	1,3	—
	Возведение конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м:			
3.5	15	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,89	0,80
3.6	27	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,92	0,98

Окончание таблицы 3.5

1	2	3	4	5
3.7	30	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,93	0,91
3.8	36	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,96	0,94
3.9	42	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	0,98	0,97
3.10	54	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,02	1,05
3.11	60	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,03	1,07
3.12	72	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,05	1,12
3.13	75	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,06	1,14
3.14	78	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,07	1,16
3.15	90 и более	6103-0301-(0301÷0407) 6103-0501-(0201÷0210)	1,08	1,21



## Раздел 4 Сборные бетонные и железобетонные конструкции

### 1 Общие указания

1.1 В настоящем Разделе содержатся единичные сметные цены на строительные работы по устройству сборных бетонных и железобетонных конструкций в жилищно-гражданском строительстве.

1.2 В единичных сметных ценах учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: разгрузку, необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В единичных сметных ценах также учтены сопутствующие работы:

- установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;
- транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;
- устройство постели из раствора или бетона;
- срезка и загибание петель;
- очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений;
- устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности производства работ, и другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

Перечисленные работы, как повторяющиеся в большинстве единичных сметных цен в «составе работ» к группам не приведены. В ряде единичных сметных цен учтены работы по установке монтажных изделий (накладок, прокладок и др.), опорных консолей и арматуры, замоноличиванию стыков и сопряжений, установке, разборке и смазке опалубки и другие работы, составы которых приведены в группах. При этом, если в составах работ приводятся указания о бетонировании, замоноличивании или заливке швов, то это предполагает, что учтены работы по уплотнению бетона, укрытие его, доливка водой, а если приводятся указания об устройстве опалубки, то учтены работы по смазке и разборке ее, а также по выравниванию и затирке (при необходимости) открытых поверхностей после снятия опалубки. Контроль качества сварных соединений единичными сметными ценами не учтен. В случаях, предусмотренных проектом, данные работы следует определять по единичным сметным ценам Раздела 6 «Металлические конструкции».

1.3 В единичных сметных ценах предусмотрена установка конструкций высотой до 40 м.

1.4 При определении установки конструкций высотой более 40 м к единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

1.5 В единичных сметных ценах приведены усредненные характеристики кранов. Изменение их на предусмотренные по проекту организации строительства не производится.

1.6 В единичных сметных ценах при установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколесном ходу указаны нормы времени эксплуатации машин, приведенные к кранам на гусеничном ходу.

1.7 Приведенные в единичных сметных ценах марки растворов и классы бетонов, предназначенные для замоноличивания конструкций и заделки стыков подлежат корректировке в соответствии с проектом.

1.8 При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ как с использованием инвентарных форм, так и скоб-подкладок (накладок).

1.9 В единичных сметных ценах предусмотрен расход электродов, приведенный к указанным маркам и типам.

1.10 Единичные сметные цены на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением подраздела 6104-0501), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует принимать по единичным сметным ценам Раздела 12 «Отделочные работы».

1.11 Устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять дополнительно по единичным сметным ценам Раздела 3 «Монолитные бетонные и железобетонные конструкции».

1.12 При укладке перемычек пакетами массу конструкций следует определять, исходя из массы пакета.

1.13 При устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, термитовых шнуров или пакли могут применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена и другие материалы. При замене материалов, указанных в единичных сметных ценах, на другие расход последних определяется по проектно-технологическим данным, при этом стоимость затрат труда не корректируются. При составлении единичных сметных цен должен приниматься только один из взаимозаменяемых материалов.

1.14 При монтаже сборных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по монтажу конструкций и заделке стыков ниже уровня грунтовых вод следует учитывать дополнительно по соответствующим единичным сметным ценам на основании данных проекта организации строительства.

**Таблица 4.1 – Примечания по применению единичных сметных цен при монтаже сборных железобетонных конструкций**

Позиция	Код сметной цены	Примечание
1	2	3
1.15	6104-0204-(0201÷0206, 0301, 0302)	Единичные сметные цены на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Их установку следует определять по единичным сметным ценам 6104-0204-(0101, 0102) – для цокольных панелей и по единичным сметным ценам 6104-0205-(0105÷0109) – для диафрагм жесткости
1.16	6104-0207-(0101÷0105)	Единичными сметными ценами предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к единичным сметным ценам следует применять коэффициент, приведенный в п. 3.19 подраздела 3 Технической части
1.17	6104-0402-(0104, 0105)	Единичные сметные цены на установку панелей перекрытий с опиранием на две стороны в зданиях, предназначенных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов предусматривают монтаж панелей в каркасных зданиях
1.18	6104-0501-(0103, 0105)	Единичные сметные цены на установку лестничных маршей массой до 1 т предусматривают монтаж маршей цокольных этажей
1.19	6104-0802-(0101, 0102)	Единичные сметные цены на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 1÷12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 м<sup>3</sup> следует определять по спецификациям к проекту.

2.2 Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м<sup>2</sup> следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.3 Высота здания должна определяться как разность между отметками верха плит покрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и пневмоколесном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах).

Высота исчисляется с точностью до 1 м (неполные 0,5 м не учитываются).

Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должны приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколесном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов – отметки планировки с добавлением 0,3 м.

2.4 Работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

2.4.1 в одноэтажных зданиях:

площадью застройки более 5 тыс. м<sup>2</sup>:

- при площади застройки низкой части менее 2 тыс. м<sup>2</sup> – по единичным сметным ценам для высокой части;

- при площади застройки низкой части более 2 тыс. м<sup>2</sup> – отдельно для низкой и высокой частей;

площадью застройки до 5 тыс. м<sup>2</sup> – по единичным сметным ценам для высокой части.

2.4.2 в многоэтажных зданиях:

- при длине низкой части более 20 м – отдельно для высокой и низкой части;

- при длине низкой части до 20 м – по единичным сметным ценам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

2.5 Площадь застройки для определения эксплуатации грузопассажирских подъемников должна исчисляться только для частей зданий высотой 25 м и более.

### 3 Коэффициенты к единичным сметным ценам

**Таблица 4.2 - Коэффициенты к единичным сметным ценам при монтаже сборных железобетонных конструкций**

Позиция	Условия применения	Сметные цены	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда рабочих	эксплуатации и машин	материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	При производстве работ: в зданиях высотой свыше 40 м	6104-0201-(0101÷0108), 6104-0202-(0101÷0104) 6104-0203-(0101÷0113), 6104-0204-(0101÷0110, 0201÷0206, 0301, 0302), 6104-0205-(0101÷0109), 6104-0301-(0101÷0114), 6104-0401-(0101÷0112), 6104-0402-(0101÷0107), 6104-0501-(0101÷0106), 6104-0701-(0101÷0104)	1,16	1,16	—
3.2	При установке двойных крупнопанельных перегородок	6104-0207-(0101÷0105)	2,0	2,0	2,0

## Раздел 5 Каменные конструкции

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела предусматривают работы строительные по устройству конструкции из кирпича и блоков жилищно-гражданских зданий.

1.2 Единичными сметными ценами 6105-0201-(0101÷0103, 0105÷0106), 6105-0101-0201÷0203 предусмотрена кладка наружных стен из кирпича и камней керамических или силикатных в зависимости от их сложности в соответствии со следующей классификацией:

- простые стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10% площади лицевой стороны наружных стен;
- стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20% площади лицевой стороны наружных стен;
- сложные стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен;
- стены с усложненными частями, занимающими более 40% площади лицевой стороны наружных стен, относятся к особо сложным стенам.

Сложность наружных стен устанавливается в виде выраженного в процентах отношения площади, занимаемой усложненными частями кладки (на обеих сторонах всех наружных стен), к общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета проемов. При этом к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича и камней керамических или силикатных карнизы, пояски, сандрики, русты, контрфорсы, пилястры, полуколонны, эркеры, лоджии, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

1.3 Единичными сметными ценами настоящего Раздела предусмотрено применение кирпича керамического, пустотелого, силикатного кладочного или лицевого размером 250×120×65 мм; камней керамических или силикатных (кладочных или лицевых) размером 250×120×138 мм. При применении кирпича или камней других размеров расход материалов корректируется по местным производственным нормам.

1.4 Единичными сметными ценами учтена установка деревянных пробок.

1.5 Единичными сметными ценами 6105-0101-(0102÷0103, 0105÷0107) учтена горизонтальная изоляция фундаментов и стен. Горизонтальную изоляцию массивов следует определять по единичным сметным ценам Раздела 11.

Устройство изоляции по стенам выше уровня земли следует определять дополнительно по единичным сметным ценам 6111-0401-(0101÷0103).

1.7 В единичных сметных ценах 6105-0101-(0201÷0203), 6105-0201-(0201÷0209, 0401÷0403), 6105-0101-(0301÷0303, 0401÷0403, 0404÷0406, 0407÷0410, 1501÷1508), 6105-0301-(0101÷0110, 0201÷0206, 0209÷0210) учтена кладка обычных поясков, карнизов и подобных элементов фасада из материалов, предусмотренных этими единичными сметными ценами. Устройство кладки указанных элементов фасада с облицовкой кирпичом и камнями керамическими лицевыми профильными следует определять по единичным сметным ценам 6105-0201-(1101÷1112, 1201÷1206).

1.8 В единичных сметных ценах 6105-0201-(0101÷0106, 0501÷0504, 0801÷0806) предусмотрена кладка наружных стен без облицовки, в единичных сметных ценах 6105-0201-(1001÷1032, 1301÷1304), 6105-0301-(0105÷0110, 0209, 0210) – с облицовкой, в единичных сметных ценах 6105-0201-(1501÷1508) – с воздушной прослойкой и утеплением теплоизоляционными плитами. Устройство кладки внутренних стен из кирпича в этих случаях следует определять по единичным сметным ценам 6105-0201-(0107÷0108), а из камней керамических или силикатных – по единичным сметным ценам 6105-0201-(0801÷0802).

1.9 Предусмотрены комплексные единичные сметные цены 6105-0201-(1401÷1418, 1501÷1508) на кладку наружных кирпичных стен облегченной конструкции и внутренних кирпичных стен как облегченной, так и обычной конструкции.

1.10 Единичными сметными ценами 6105-0301-(0101÷0110) предусмотрена кладка стен, как из сплошных, так и из пустотелых легкобетонных камней без засыпки пустот. В случае необходимости засыпка пустот в камнях принимается по единичной сметной цене 6105-0301-0111.

1.11 При кладке стен, предусмотренных единичными сметными ценами 6105-0201-(1401÷1418, 1501÷1508), 6105-0301-(0101÷0110, 0201÷0210), устройство цоколя, поясков и подобных элементов, выполняемых сплошной кладкой из кирпича, следует определять по единичным сметным ценам 6105-0201-(0101÷0102), а карнизов и других архитектурных деталей из кирпича – по единичным сметным ценам 6105-0201-(0307÷0308).

1.12 В единичных сметных ценах 6105-0301-(0201÷0210) предусматривается следующая классификация кладки стен из природных камней:

- обычная – под штукатурку;
- рядовая – без дополнительной обработки лицевой поверхности камня с подбором камней и подтеской по высоте ряда;
- чистая – с расшивкой швов (из камней чистой тески или пиленых), с отделкой наружного верстового камня под терку.

1.13 В единичных сметных ценах предусмотрена расшивка швов с лицевой стороны наружных стен. В случае, если проектом предусмотрена расшивка швов с внутренней стороны или при кладке под штукатурку, облицовку, уменьшение или увеличение следует принимать дополнительно по единичным сметным ценам 6105-0201-(0601÷0602).

1.14 При армировании кладки (перемычек, простенков, связей и т.п.) применять единичную сметную цену 6105-0201-0701.

1.15 Единичными сметными ценами предусмотрена установка, перестановка и разборка подмостей для кладки стен высотой до 4 м.

При кладке отдельно стоящих стен, заполнений каркасов и фахверков и кладке подпорных стен высотой более 4 м, а также стен и перегородок зданий с этажами высотой более 4 м устройство лесов следует определять дополнительно по единичной сметной цене 6105-0401-0105.

1.16 При кладке (по теплотехническим требованиям) с уширенным внутренним вертикальным швом на каждые 10 мм увеличения толщины кладки нормы расхода кирпича уменьшать на 7 шт., а раствора – увеличивать на 0,014 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>3</sup> кладки.

1.18 Единичная сметная цена 6105-0401-0105 применяются также и при увеличении высоты помещения на неполные 4 м.

1.19 Единичными сметными ценами 6105-0201-(1105÷1114) не учитывается расход приборов для печей и очагов.

1.21 Подвозка деталей наружных и внутренних лесов с центрального склада на объект (на приобъектный склад), а также их отвозка с приобъектного склада на центральный склад строительной организации, либо на приобъектный склад другого объекта, единичной сметной ценой 6105-0401-0105 не учтена.

1.22 При выполнении работ по кирпичной кладке в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по кирпичной кладке стен ниже уровня грунтовых вод следует учитывать дополнительно на основании данных проекта организации строительства.

1.23 В единичных сметных ценах учтены работы по переноске кирпича на 5 м. В случаях переноски кирпича на расстояния свыше нормативного, следует учитывать дополнительно согласно проекту организации строительства.

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по бутовой кладке стен с облицовкой кирпичом следует исчислять с учетом облицовки.

2.3 Объем кладки стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.4 Объем кладки архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.), выполняемых из материала, предусмотренного единичными сметными ценами, следует включать в общий объем стен. Мелкие архитектурные детали (сандрики, пояски и т.п.) высотой до 25 см единичными сметными ценами учтены и в объем кладки не включаются.

2.5 Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки (железобетонные колонны, подкладные плиты, перемычки, фундаментные балки, санитарно-технические и тепловые панели и т.п.), следует исключать из объема кладки.

Гнезда или борозды для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов, ступеней и т.п. из объема кладки не исключаются, объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.6 Объем работ по кладке стен с облицовкой в процессе кладки керамическими плитами исчисляется по проектной площади стен за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

2.7 При кладке стен из кирпича с воздушной прослойкой объем воздушной прослойки не исключается.

2.8 Кладка стен из кирпича с утеплением с внутренней стороны термоизоляционными плитами определяется без учета толщины плит утеплителя.

2.9 Единичные сметные цены 6105-0101-(1001÷1003), 6105-0201-(0801÷0803), даны на 1 м<sup>3</sup> кладки по обмеру участков стены вместе с выступающими на ней карнизами, поясками и другими элементами фасада в пределах участков стен, облицованных лицевым профильным кирпичом или лицевыми профильными камнями.

2.10 Объем работ по устройству перегородок следует исчислять по проектной площади за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

2.11 Объем работ по расшивке швов следует определять по площади расшиваемых стен без вычета площади проемов.

2.12 Объем работ по кладке цилиндрических сводов исчисляется по площади горизонтальной проекции перекрытия или покрытия в свету между капитальными стенами, на которые они опираются.

2.13 Объем работ по устройству крылец следует исчислять по полной площади горизонтальной проекции крыльца, включая ступени.

2.14 Объем работ по укладке подоконных плит следует исчислять с учетом заделки их в стены.

2.15 Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляется по площади вертикальной проекции их на фасад здания, внутренних – по горизонтальной проекции на основание.

Если внутренние леса устанавливаются только для отделки стен (вдоль стен) и не имеют сплошного настила по всему помещению для отделки потолка, то площадь их исчисляется по длине стен, умноженной на ширину настила лесов.

2.16 Объем работ по кладке печей, отопительных очагов и дымовых труб надлежит исчислять без вычета пустот, при этом объем вертикальных и горизонтальных разделок и холодных четвертей учитывать не следует.

Объем кладки печей, облицовываемых изразцами, определяется по размерам кладки без учета облицовки.

Площадь печей при исчислении их объема принимается по сечению на уровне топки, а высота – от основания до верха печи.

Площадь облицовки печей изразцами принимается по наружным размерам облицованных граней.

**3 Коэффициенты к единичным сметным ценам**  
**Таблица 5.1 - Коэффициенты к единичным сметным ценам**

По зи ци я	Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты		
			к стоимост и затрат труда основных рабочих	времени эксплуа тации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	При кладке из кирпича размером 250×120×88 мм	6105-0201-(0101÷0104, 0301,0302, 0601÷0603, 0701, 0105, 0106, 0201÷0209, 0801÷0803, 0901, 0902, 0401÷0413, 0502÷0504, 1001) 6105-0101-(0301÷0303, 0401÷0403, 1001÷1006)	—	—	0,77 (кирпич) 0,9 (раствор)
3.2	Расшивка швов при кладке из кирпича размером 250×120×88 мм	6105-0401-0101	0,75	—	—
3.3	Заполнение каркасных стен с подкосами	6105-0201-(0104)	1,15	—	—
3.4	При облицовке стен с двух сторон	6105-0101-(0302, 0402), 6105-0201-0202	—	—	0,5 (кирпич и камни кладочные)
3.5		6105-0101-(0303, 0403), 6105-0201-0203	—	—	0,6 (кирпич и камни кладочные)
3.6		6105-0101-(0302-0303, 0402-0403), 6105-0201-(0202, 0203)	—	—	2 (кирпич и камни лицевые)
	Кладка стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен, мм:				
3.7	380	6105-0201-0201	1,2	—	—
3.8	510 и 640	6105-0101-(0302-0303)	1,15	—	—



Окончание таблицы 5.1

1	2	3	4	5	6
3.9	Кладка стен криволинейного очертания	6105-0101-(0201÷0203, 0301÷0303, 0401÷0403, 0501÷0502, 0601÷0606, 0701÷0704, 0801, 0901÷0902, 1001÷1006), 6105-0201-(0101÷0106, 0201÷0209, 0301÷0302, 0401÷0413, 0801÷0803, 0901÷0902), 6105-0301-(0101, 0102, 0301, 0302, 0401), 6105-0401-0106	1,1	—	—

## Раздел 6 Металлические конструкции

### 1 Общие указания

1.1 Раздел предназначен для производства работ строительных по устройству конструкций металлических производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения.

1.2 Единичные сметные цены разработаны на основании типовых и повторно применяемых проектов, учитывают среднеотраслевые условия монтажа конструкций зданий и сооружений.

Единичные сметные цены не распространяются на конструкции зданий и сооружений, отличающихся по техническим характеристикам или условиям монтажа.

1.3 Единичные сметные цены предусматривают обязательную строительную готовность работ нулевого цикла с соответствующей подготовкой монтажной зоны складских и сборочных площадок, возведением временных зданий и сооружений, железнодорожных и крановых путей, автодорог, энергетических сетей и других строительных работ, необходимых для монтажа конструкций. Указанные работы Единичными сметными ценами не учтены.

1.4 Единичными сметными ценами учтен следующий состав работ:

- выгрузка конструкций на приобъектном складе;
- погрузка конструкций, транспортировка в зону производства работ автомобильным транспортом на расстояние до 1 км, разгрузка;
- сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций, с восстановлением поврежденной огрунтовки;
- укрупнительная сборка отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стендов, стеллажей и шпальных клеток; подача в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборка подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установка, совместная выверка конструкций;
- выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций и сдача под смежные работы за исключением норм, предусмотренных в 6106-0101-(0101÷0103), которые не учитывают расход ресурсов по оформлению монтажных узлов, эти работы следует определять дополнительно по соответствующим нормам настоящего Раздела.
- погрузка, транспортирование, разгрузка вспомогательных материалов и приспособлений.
- подогрев металла в зонах ведения сварочных работ, учтен Единичными сметными ценами при производстве работ в зимнее время;

1.5 Единичные сметные цены Раздела не учитывают:

- монтаж конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по эксплуатации машин определяется на основании согласованного с заказчиком проекта организации строительства, как разница между затратами на использование вертолетов и затратами на эксплуатацию машин, определенного в локальной ресурсной смете на основании времени эксплуатации машин, предусмотренных Единичными сметными ценами. Указанные затраты учитываются дополнительно в установленном порядке и относятся к прочим затратам;
- устройство и эксплуатацию грузопассажирских подъемников;
- восстановление огрунтовки и лакокрасочных защитных покрытий, нарушенных в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Указанные работы определяются по нормам Раздела 11 «Изоляционные работы»;

1.6 Единичные сметные цены подлежат корректировке при применении в рабочих чертежах конструкций из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины стали, а также конструкций, запроектированных с учетом коэффициента надежности по назначению согласно правилам учета степени ответственности зданий и сооружений в соответствии с таблицами 6.1 и 6.2.

**Таблица 6.1 – Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением**

Предел текучести в зависимости от вида и толщины проката, МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )	Марка стали	Каркасы зданий	Колонны массой, т		Фермы массой, т		Балки (независимо от массы)	Прочие конструктивные элементы	Сооружения
			до 8	более 8	до 3	более 3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 265 – 285 (27 – 29)	C275, C285	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
2 265 – 345 (27 – 35)	C345, C345K, C345T1	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
3 335 – 375 (34 – 38)	C375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
4 390 (40)	C390, C390K	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
5 410 (42)	C440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6 440 (45)	C440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7 590 (60)	C590, C590K	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38
Примечания 1 При применении нескольких марок стали коэффициенты применяются к их доле в массе конструкций. 2 Замена марок стали согласовывается с проектной организацией, так как не допускается применение термоупрочненного (прокатного нагрева) фасонного проката для конструкций, подвергаемых при изготовлении металлизации или пластическим деформациям при температуре выше 700°С.									

**Таблица 6.2 – Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах конструкций, запроектированных с учетом коэффициентов надежности по назначению**

Коэффициенты надежности по назначению	1,0	0,95	0,9
Коэффициенты к нормам	1,0	0,97	0,94

1.7 Нормы 6106-0101-(0101÷0103) предусматривают монтаж многоэтажных гражданских зданий, имеющих цельнометаллические и комбинированные (с железобетонными ядрами жесткости и настилами перекрытий и покрытий) структуры каркасов, а также при частичном применении несущих железобетонных колонн и ригелей.

1.8 Единичные сметные цены 6106-0101-(0101÷0103) 6106-0102-(0102÷0104) не учитывают монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, ограждающих

конструкций, включая фахверк, окна, двери, ворота, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим нормам на конструктивные элементы.

1.9 Единичные сметные цены 6106-0102-(0102÷0104), 6106-0203-(0101÷0102) предусматривают монтаж стальных конструкций зданий и сооружений специального назначения независимо от проектных решений.

1.10 Единичные сметные цены 6106-0301-(0101÷0204), 6106-0302-(0101÷0402), 6106-0304-0101, 6106-0306-(0101÷0103, 0201, 0301÷0302), 6106-0401-(0201÷0202), 6106-0602-(0101÷0107), предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений. При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам применяются коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

1.11 Единичные сметные цены 6106-0302-(0101÷0113), 6106-0304-0101 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к нормам применяются коэффициенты, приведенные в п. 3.3 подраздела 3 Технической части.

1.11 Единичные сметные цены 6106-0306-(0201, 0301, 0302) учитывают монтаж подвесных потолков на высоте до 4 м. При изменении высоты устройство внутренних лесов принимать по нормам Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков».

1.12 Единичные сметные цены 6106-0306-(0401, 0402, 0501) предусматривают монтаж конструкций стальных или алюминиевых полов типа ПСШ-5 и ПСА-5 по типовой серии 1.444.2-3.

1.13 Единичные сметные цены 6106-0401-(0201÷0202) предусматривают монтаж металлоконструкций кровельного покрытия вне зависимости от площади и конфигурации покрытия зданий. Детали обрамления кровли из листовой стали Единичными сметными ценами 6106-0401-(0201÷0202) не учтены.

Единичные сметные цены не учитывают затраты на очистку, огрунтовку и окраску. Указанные работы необходимо учитывать дополнительно по нормам Раздела 11 «Изоляционные работы».

1.14 Работы по разборке (демонтажу) конструкций, предусмотренные проектной документацией, определяются по соответствующим нормам на монтаж с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 подраздела 3 Технической части.

1.15 При поставке окрашенных металлоконструкций или неокрашенных в пакетах к нормам применяется коэффициент, приведенный в п. 3.4 подраздела 3 Технической части.

## **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований:

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

2.2 При подсчете объемов работ по монтажу каркасов зданий (Единичные сметные цены 6106-0101-(0101÷0103), 6106-0102-(0101÷0104)) следует включать следующие конструкции: опорные плиты, колонны, подкрановые балки с ограждениями, подстропильные, стропильные, подкраново-подстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

### 3 Коэффициенты к единичным сметным ценам

**Таблица 6.3 - Коэффициенты к единичным сметным ценам**

№ пози- ции	Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты к единичным сметным ценам		
			к стоим ости затрат труда	к стоимо сти эксплуа тации машин	К стоим остим атериа лов
1	2	3	4	5	6
3.1	Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	6106-0301-(0101÷0104, 0201÷0204), 6106-0302-(0101÷0113, 0201÷0204, 0301÷0304, 0401, 0402), 6106-0304-0101, 6106-0306-(0101÷0103, 0201, 0301, 0302), 6106-0401-(0201÷0202), 6106-0602- (0101÷0107)	1,1	—	—
3.2	Монтаж конструкций зданий высотой свыше 25 до 50 м	6106-0302-(0101÷0113), 6106-0304-0101	1,05	1,6	—
3.3	Разборка (демонтаж) металлических конструкций		0,6	0,7	0,5
3.4	Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях, или неокрашенных, поставляемых в пакетах		1,03	—	—

## **Раздел 7 Деревянные, гипсокартонные, поливинилхлоридные и алюминиевые конструкции**

### **1 Общие указания**

1.1 В разделе 7 содержатся единичные сметные цены на выполнение работ строительных по устройству конструкций деревянных, гипсокартонных, поливинилхлоридных и алюминиевых в жилищно-гражданском строительстве.

1.2 Раздел состоит из трех подразделов:

- Деревянные конструкции;
- Гипсокартонные конструкции;
- Поливинилхлоридные и алюминиевые конструкции;

1.3 Единичные сметные цены, приведенные в подразделе 6107-01, предназначены для определения работ по деревянным конструкциям, выполняемые с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.4 В единичных сметных ценах предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.). При применении лесоматериалов других пород к стоимости затрат труда (кроме группы 6107-0102) следует применять коэффициенты:

- для дуба, бука, граба, ясеня – 1,2;
- для лиственницы, березы. – 1,1.

При рубке стен из лиственницы к единичным сметным ценам группы 6107-0102 следует применять коэффициент 1,15.

1.5 В единичных сметных ценах учтено выполнение полного комплекса работ – основных, перечень которых приведен в «Составе работ», а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, в том числе:

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;
- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градилен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по единичным сметным ценам группы 6107-0115.

1.6 Единичные сметные цены группы 6107-02 учитывают выполнение работ на высоте до 4 м.

### **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

2.2 Периметр наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних (кроме рубленых) по размерам между внутренними гранями наружных стен, внутренних рубленых – по размерам между наружными гранями наружных стен, перегородок – по их длине.

2.3 Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

- стен рубленых и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки) без добавления на осадку;
- стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки;
- перегородок – от отметки чистого пола до их верха.

2.4 Площадь стен и перегородок (кроме щитовых и панельных) следует определять за вычетом проемов.

2.5 Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен – по размерам полотен.

2.6 Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.7 Площадь застройки моторных будок при эстакадах следует определять по наружным размерам цоколя.

2.8 Площадь деревянных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

2.9 Объем работ по устройству стропил, каркасов и эстакад следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

2.10 Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.11 Объем работ по обшивке козырьков воздухоходных окон следует определять по полной развернутой площади козырька согласно проектным данным.

2.12 В единичных сметных ценах подраздела 6107-0201 на устройство перегородок, подвесных потолков, обшивка стен, откосов на основе из гипсокартонных листов учтена работа по заделке стыков, швов и углублений от шурупов сухими смесями, т.е. получение поверхности пригодной под любую отделку (окраска, оклейка обоями декоративная штукатурка, облицовка керамической плиткой.).

## **Раздел 8 Проемы**

### **1 Общие указания**

1.1 В настоящем Разделе содержатся единичные сметные цены на выполнение работ строительных по устройству конструкций проемов в жилищно-гражданском строительстве.

1.2 Единичные сметные цены по деревянным конструкциям, приведенные в Разделе, предназначены для определения работ, выполняемых с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.3 В единичных сметных ценах предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.). При применении лесоматериалов других пород к нормам затрат труда следует применять коэффициенты:

- для дуба, бука, граба, ясеня – 1,2;
- для лиственницы, березы. – 1,1.

1.4 В единичных сметных ценах учтено выполнение полного комплекса работ – основных, перечень которых приведен в «Составе работ», а также вспомогательных и сопутствующих, в том числе:

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;
- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

1.5 Единичные сметные цены подраздела 6108-05 предусматривают выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при высоте помещения (от пола до потолка) до 8 м.

1.6 В единичной сметной цене 6108-0501-0201 предусмотрено остекление внутренних фрамуг без коробок. Расход ресурсов на остекление наружных фрамуг с коробками следует определять по единичным сметным ценам на остекление заполнения наружных оконных проемов.

1.7 В нормах 6108-0501-(0401, 0601) предусмотрено остекление витринным (неполированным и полированным) стеклом в ассортименте заказчика по заказной спецификации к проекту. При необходимости остекления витринным стеклом в заводском ассортименте расход его следует определять по расчету на объект в целом, исходя из проектной спецификации, размеров стекол, выпускаемых промышленностью, и рационального раскроя с учетом потерь в размере 2%, при этом остатки стекла размером любой стороны 400 мм и более следует исключить из общего объема его расхода.

### **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен – по размерам полотен.

2.2 Площадь обивки дверей рассчитывается по фактически обиваемой (подлежащей обивке) поверхности.

2.3 Площадь остекления деревянных оконных переплетов и балконных дверей определяется как площадь проемов, рассчитанная по наружному обводу коробок.

2.4 Площадь остекления дверей (кроме балконных) и витрин определяется по размеру стекол.

2.5 Площадь оконных проемов из профильного стекла рассчитывается по наружному обводу металлических обрамлений или деревянных обвязок.

2.6 Площадь зенитных фонарей из профильного стекла следует определять по внутреннему обводу низа стаканов фонарей (световой проем фонаря).



### 3 Коэффициенты к единичным сметным ценам

**Таблица 8.1 - Коэффициенты к единичным сметным ценам, учитывающие условия применения**

Позиция	Условия применения	Код сметных цен	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда	эксплуатации машин	материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	6108-0201-(0101÷0104)	1,03	—	—
3.2	Остекление витринным стеклом с его нарезкой	6108-0501-(0401, 0501)	1,1	—	—

## Раздел 9 Полы

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела учитывают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов. При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами следует применять расценки Выпуска 1 Раздела 11 «Изоляционные работы».

1.2 При срезке растительного грунта следует применять расценки Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздела 1 «Земляные работы».

1.3 Единичные сметные цены 6109-0102-(0101÷0108, 0201÷0203) применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.

1.4 При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами в соответствии с правилами устройства цементобетонных дорожных покрытий следует применять расценки Выпуска 1 «Линейные сооружения» Раздела 1 «Автомобильные дороги».

1.5 Устройство покрытий и изоляцию лотков и каналов следует определять единичными расценками Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 11 «Изоляционные работы».

1.6 Единичные сметные цены 6109-0302-0401 и 6109-0302-0501 допускается применять только при наличии указаний в проекте.

1.7 Единичные сметные цены 6109-0308-(0101, 0102, 0104, 0203, 0204, 0301,0302) предусматривают укладку линолеума, релина и ковровых покрытий однотонных (без рисунка) и цветных (с рисунком), не требующих подгонки рисунка на стыках. При укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки рисунка на стыках, необходимо применять коэффициенты п. 3.2 подраздела 3 Технической части.

1.8 Единичные сметные цены на устройство покрытий не учитывают установку плинтусов, которые следует принимать дополнительно по соответствующим расценкам Раздела, в зависимости от вида полов и проектных решений.

### 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами.

2.2 Объем работ по устройству покрытий полов следует принимать по площади между внутренними гранями стен или перегородок с учетом толщины отделки, предусматриваемой проектом; покрытия в подоконных нишах и дверных проемах включаются также в объем работ и исчисляются по проектным данным.

Площади, занимаемые перегородками (за исключением чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.

## 2. Коэффициенты к стоимости ресурсов

**Таблица 9.1 - Коэффициенты к стоимости ресурсов**

Позиция	Условия применения	Коды сметных цен	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда рабочих	эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	6109-0305-0601	0,75	0,50	0,56
3.2	Укладка линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	6109-0308-(0101, 0102, 0104, 0203, 0204, 0301, 0302)	1,2	—	1,25 (линолеум, релин и ковровые покрытия)

## Раздел 10 Кровли

### Техническая часть

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела предусматривают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель.

1.2 Разделе 10 в единичных сметных ценах предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м стоимость затрат труда рабочих следует увеличить на 0,5% на каждый последующий метр высоты.

1.3 Устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по расценкам Выпуска 61 «Здания (жилищно-гражданские) Раздел 7 «Деревянные, гипсокартонные, поливинилхлоридные и алюминиевые конструкции».

1.4 Единичные сметные цены норм 6110-0101-(0101÷0303) и 6110-0101-0516, 6110-0101-0517 не предусматривают примыкания к стенам, фонарям и трубам, а также устройства деформационных швов и усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать дополнительно по соответствующим единичным сметным ценам данного Раздела.

1.5 Сметные цены 6110-0101-(0508÷0509) предусматривают расход черепицы исходя из следующих размеров:

- черепица рядовая – 420×330×12 мм;
- черепица коньковая – 405×238×107 мм;
- черепица полимернаполненная – 420×330×9,5 мм.

В случае применения черепицы других размеров расход должен определяться по проекту.

1.6 Сметными ценами 6110-0101-(0505÷0506) раскрой металлочерепицы не учтен, в случае необходимости его принимают дополнительно по нормам 1109-0501-0601 раздела 9 «Работы строительные по устройству конструкций металлических» Элементных сметных норм на строительные работы

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по покрытию кровель следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным, без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами и дымовыми трубами и без учета их обделки.

2.2 Длину ската кровли следует принимать от конька до крайней грани карниза: в кровлях без настенных желобов – с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом, в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами – с уменьшением на 0,7 м.

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно и определяется по единичным сметным ценам 6110-0401-(0101÷0102), 6110-0203-0201 настоящего Раздела.

2.3 Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, брандмауэров, примыканий кровли из рулонных материалов к стенам, парапетам, фонарям и других элементов, не учтенных основным покрытием кровли, следует учитывать дополнительно.

2.4 При покрытиях с зенитными фонарями площадь кровли, соответствующая горизонтальным проекциям фонарей по их наружному контуру, исключается. Изоляцию стаканов зенитных фонарей и обделку примыканий кровли к ним следует учитывать по сметным ценам 6110-0301-(0401÷0404) настоящего Раздела.

2.5. Обделки на фасадах принимаются по площади фасадов без вычета проемов.

## Раздел 11 Изоляционные работы

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела предназначены для выполнения работ по изоляции горячих поверхностей трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений; оборудования, аппаратов, резервуаров (емкостей), турбин; систем вентиляции и кондиционирования, а также холодных поверхностей колонн, стен, покрытий и перекрытий (сверху и снизу).

1.2 Единичные сметные цены 6111-0201-(0101÷0506) предназначены для изоляции холодных поверхностей.

Единичные сметные цены: 6111-0201-0201 предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), 6111-0201-(0101÷0106, 0301, 0401) - изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, вермикулитовые и перлитогелиевые плиты), 6111-0201-(0501÷0506) - изделий из пенопласта.

Единичная сметная цена 6111-0201-0201 разработана с учетом применения пенобетонных плит, в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда основных рабочих следует применять коэффициент 1,03.

Изоляцию холодных поверхностей трубопроводов и оборудования следует принимать по соответствующим единичным сметным ценам на изоляцию горячих поверхностей трубопроводов и оборудования.

Единичные сметные цены на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать по соответствующим единичным сметным ценам данного Подраздела.

Единичным сметным ценами 6111-0201-(0101, 0103÷0104, 0501, 0503÷0504) учтено устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.3 Единичные сметные цены на изоляцию трубопроводов составлены на изоляцию труб диаметром до 820 мм и распространяются на изоляцию цилиндрических поверхностей оборудования, а также фасонных частей такого же диаметра. При больших диаметрах следует применять Единичные сметные цены на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей.

1.4 Потребность в ресурсах при изоляции плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150 – 200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по норме 6111-0101-0504.

1.5 Марки теплоизоляционных материалов, конструкций и изделий следует принимать по проектным данным.

При использовании теплоизоляционных материалов и изделий, имеющих коэффициенты уплотнения, отличные от принятых единичным сметным ценами, их расход следует определять в соответствии с данными проекта.

1.6 Единичным сметным ценами 6111-0101-(1201÷1302), предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.

Единичные сметные цены 6111-0101-(1401÷1402) предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.

1.7 Объем работ в м<sup>2</sup> на 1 м<sup>3</sup> изоляции при установке защитного покрытия изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки, определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.7). Вес 1 м<sup>2</sup> металлопокрытия толщиной 1 мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

1.8 Единичным сметным ценами 6111-0101-(2001, 2101) предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 кг/м<sup>3</sup>. Соотношение компонентов А : Б составляет 1 : 0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.9 В единичная сметная ценах 6111-0301-(0901, 0902) принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах Единичные сметные цены расхода машин и материалов следует изменять пропорционально изменению толщины слоя, Единичные сметные цены к стоимости затрат труда увеличивать на 14% на каждые 5 мм увеличения толщины.

1.10 Окраску изолированных поверхностей принимать по единичным сметным ценам Раздела 11 «Изоляционные работы» и Раздела 12 «Отделочные работы».

1.11 Единичным сметным ценами на изоляцию трубопроводов не предусмотрена установка разгружающих устройств на вертикальных и наклонных участках и опорных колец на горизонтальных участках. Установку разгружающих устройств и опорных колец следует принимать по единичным сметным ценам 6111-0101-(2301÷2302).

1.12 Единичным сметным ценами Раздела учтены следующие вспомогательные работы:

- текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;
- установка и перемещение простейших ранее изготовленных переносных подмостей, стремянок, козел, лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м.
- перемещение материалов в пределах рабочего места.

1.13 Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства (ПОС) или проектом производства работ (ППР) и определяться по единичным сметным ценам Раздела 5 «Каменные конструкции».

1.14 При производстве теплоизоляционных работ на высоте более 10 м (на строительстве дымовых и вентиляционных труб, а также аппаратов колонного типа) к единичным сметным ценам к стоимости затрат труда рабочих необходимо применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

до 15 м	- 1,15
от 15 до 30 м	- 1,20
от 30 до 50 м	- 1,25
от 50 до 60 м	- 1,40
свыше 60 м	- 1,50.

1.15 Единичным сметным ценами настоящего Подраздела предусмотрено производство работ в неудобных и стесненных условиях (работа с люлек, с применением предохранительных поясов, при расположении изолируемых объектов на расстоянии 0,35 м от других поверхностей, при изоляции только снизу, при изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков, при изоляции поверхностей площадью 10 м<sup>2</sup>, расположенных в разных помещениях или на расстоянии друг от друга свыше 50 м, при изоляции трубопроводов со спутником), а так же при температуре воздуха в рабочей зоне производства от 0°С до +40°С.

При производстве работ в эксплуатируемых цехах без их остановки, а так же в условиях, отнесенных к разряду вредных (при температуре в рабочей зоне свыше +40°С, наличии паров, пыли, вредных газов и дыма), к единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в Общих положениях по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022).

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем изоляции «в деле» ( $O_u$ ) м<sup>3</sup>, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_u = 3,14 \times (D + T) \times T,$$

где  $T$  – толщина изоляционного слоя, м;

$D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

2.2 Длина изолируемых трубопроводов, а также оборудования цилиндрического и прямоугольного сечений и т.п. определяется по осевой линии для каждого сечения, причем арматура и фланцы, фитинги и т.д. из длины не исключаются.

2.3 Периметр многоугольного и подобного сечения определяется как среднеарифметическая величина периметров внутренней и наружной поверхности изоляции.

2.4 Объем изоляции отдельных мест у контрольно-измерительных приборов и арматуры, а также возле всякого рода люков, штуцеров, отверстий на оборудовании учтен единичным сметным ценами, при этом длина изолируемых трубопроводов измеряется без вычета указанных мест.

2.5 Объем работ по изоляции холодных поверхностей строительных конструкций определяется умножением площади изолируемой поверхности на толщину изоляции согласно проекту. Объем противопожарных поясов в объем изоляции не включается, т.к. их устройство предусмотрено отдельно единичным сметным ценами 6111-0201-(0101÷0104, 0401).

2.6 Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять отдельно для перекрытий и для колонн, при этом изоляция капителей должна учитываться в объеме изоляции перекрытий.

2.7 Объем работ по покрытию изоляции ( $O_n$ ) м<sup>2</sup>, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_n = 3,14 \times (D + 2 \times T),$$

где  $D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

$T$  – толщина изоляционного слоя, м.

2.8 Объем работ по отделке (покрытию) изоляции ( $O_o$ ) м<sup>2</sup>, приходящийся на 1 м<sup>3</sup> изоляции, определяется по формуле

$$O_o = \frac{1}{T} + \frac{1}{D+T}$$

где  $D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

$T$  – толщина изоляционного слоя, м.

### Подраздел 6111-05. Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии

#### Общая часть

Элементные сметные Единичные сметные цены расхода ресурсов на строительные работы подраздела 6111-05 «Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в подразделе и последующего составления сметной документации. Данный подраздел входит в состав Раздела 11 «Изоляционные работы» Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

## 1 Общие указания

1.1 Подраздел содержит Единичные сметные цены на работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1.2 Единичные сметные цены учитывают работы по:

- транспортировке материалов от приобъектного склада к месту работ;
- установке и перестановке инвентарных столиков, приставных лестниц и других средств подмащивания высотой до 2 м для выполнения защиты конструкций и оборудования от коррозии на высоте до 4 м.

1.3 Устройство и разборку лесов высотой более 4 м и их установку и разборку надлежит определять следующим образом:

- при установке и разборке инвентарных лесов внутри и снаружи строящихся зданий и сооружений (кроме аппаратов), а также на открытых площадках, установку и разборку лесов надлежит определять по единичным сметным ценам Раздела 5 «Каменные конструкции».

При установке и разборке инвентарных лесов внутри аппаратов, установку и разборку лесов надлежит определять по единичным сметным ценам таблицы 6111-0504. Во всех случаях подвозку деталей наружных и внутренних лесов с центрального склада на объект (на приобъектный склад), а также на их отвозку с приобъектного склада на центральный склад строительной организации, либо на приобъектный склад другого объекта надлежит учитывать на основе данных проекта организации строительства (ПОС).

1.4 В единичных сметных ценах не учтены:

- устройство и разборка системы временной приточно-вытяжной вентиляции. Эти затраты следует учитывать в соответствии с проектом производства работ.

1.5 Затраты на дежурство при производстве работ в замкнутых объемах с пожаровзрывоопасными и вредными веществами следует определять в соответствии с п. 3.1 подраздела 3 Технической части.

1.6 Единичные сметные цены на окраску поверхностей составлены на однослойное покрытие, при окраске в несколько слоев Единичные сметные цены следует увеличить кратно количеству нанесенных слоев.

В случаях применения не предусмотренных в Разделе 11 лакокрасочных материалов, следует принимать Единичные сметные цены затрат труда и времени эксплуатации машин по единичным сметным ценам, предусмотренным в Разделе 11 для материалов с аналогичной технологией нанесения, и производить замену материалов в соответствии с данными проекта.

1.7 Единичные сметные цены расхода материалов и трудозатраты при выполнении работ с использованием лакокрасочных материалов предусматривают механизированный способ их нанесения. При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, рекомендуется применять коэффициент к единичным сметным ценам затрат труда рабочих-строителей - 1,1.

1.8 Единичные сметные цены на окраску металлоконструкций предусматривают нанесение лакокрасочных составов на специально оборудованной площадке до монтажа металлоконструкций в проектное положение без применения механизмов и приспособлений по их переворачиванию.

1.9 Единичные сметные цены подраздела 6111-05(06) предусматривают выполнение строительных работ в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

1.10 Единичные сметные цены на выполнение работ по нанесению металлических защитных покрытий рассчитаны исходя из толщины наносимого слоя 100 мкм. При



толщине слоя, отличающегося от принятого, расходы следует интерполировать пропорционально изменению толщины покрытия.

1.11 Расход ресурсов на восстановление поврежденного защитного слоя металлических конструкций в процессе транспортировки и хранения учтен единичным сметным ценами Подраздела 6 «Металлические конструкции».

1.12 Единичные сметные цены 6111-0504-(0201÷0203) предусматривает устройство подмостей для окраски металлоконструкций на высоте до 25 м. При производстве окрасочных работ на высоте более 25 м к единичным сметным ценам необходимо применить коэффициенты, приведенные в подразделе 3 технической части.

1.13 Расходы ресурсов на покрытие масляными составами металлических конструкций в условиях строительной площадки в соответствии с требованиями проекта определяются по единичным сметным ценам Подраздела 12 «Отделочные работы».

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Площадь огрунтовки, окраски и шпатлёвки следует исчислять за вычетом проёмов по наружному обводу коробок с добавлением площади оконных и дверных откосов, за исключением мелких отверстий площадью до 0,03 м<sup>2</sup>.

2.3 Площадь развернутой поверхности окрашиваемых металлических конструкций принимается по рабочим чертежам согласно таблице 11.1.

Площади поверхностей стальных горячекатаных профилей по сортаменту стандартов и технических условий для определения величины поверхности строительных стальных конструкций на стадии разработки рабочих чертежей, подлежащих защите от коррозии

**Таблица 11.1 Коэффициенты к элементным сметным единичным сметным ценам расхода ресурсов**

Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь
1	2	1	2	1	2
1 Сталь листовая и профили гнутые открытые					
Поверхность дана суммарная с обеих сторон (ГОСТы 19903-74; 19904-90; 8278-83; 19771-74; 19772-74; 8282-83)					
толщина листа					
2	127,6	7	36,6	22	11,8
2,2	115,9	8	32,1	25	10,4
2,5	102,3	9	28,5	28	9,4
2,8	91,2	10	25,7	30	8,7
3	85	11	23,4	32	8,2
3,2	79,9	12	21,5	36	7,3
3,5	73	14	18,4	40	6,6
4	63,9	16	16,2	45	5,9
5	51,1	18	14,4	50	5,4
6	42,7	20	13	55	4,9
2 Профили гнутые замкнутые квадратные, прямоугольные и трубы					

## Продолжение таблицы 11.1

1					
Поверхность дана по внешней стороне проката (ТУ 36-2287-80, ГОСТ 10704-76)					
толщина стенки					
2	65,2	8	16,6	18	7,5
2,5	52,1	9	14,5	20	6,7
3	43,5	10	13,1	22	6,1
3,5	37,3	11	11,8	25	5,5
4	32,9	12	10,8	28	5
5	26,5	14	9,3	30	4,7
3 Сталь угловая равнополочная (ГОСТ 8509-86). Поверхность дана суммарная со всех сторон					
толщина полки					
3	86,5	9	29,5	20	13,3
4	65	10	26,3	22	12
5	52	12	22	25	10,6
6	44	14	19	28	9,6
7	37	16	16,6	—	—
8	33	18	14,9	30	9
4 Швеллеры горячекатаные (ГОСТ 8240-89). Поверхность дана суммарная со всех сторон					
№ профиля					
5	47,1	16	40,5	22А	34,9
6,5	46,4	16а	38,7	24	35
8	45,4	18	39,3	24А	33,3
10	44,7	18А	37,7	27	33,2
12	43,1	20	38,3	30	31,4
14	41,6	20А	36,4	33	29,6
14А	39,7	22	36,6	36	27,7
—	—	—	—	40	26,1
5 Балки двутавровые (ГОСТ 8239-89). Поверхность дана суммарная со всех сторон					
№ профиля					
10	44,4	20	38,1	36	26,7
12	43,1	22	36,7	40	24,9
14	41,8	24	34,4	45	23,2
16	40,5	27	33	50	21,4
18	39,1	30	31,2	55	19,7
—	—	—	—	60	18,1
6 Балки двутавровые для монорельсов (ГОСТ 19425-89) (24м); ТУ 14-2-427-80 (30м-45м). Поверхность дана суммарная со всех сторон					

## Продолжение таблицы 11.1

1					
№ профиля					
24М	24	36М	21,4	—	—
30М	22,3	45М	19,3	—	—
7 Балки с параллельными гранями полок (ГОСТ 26020-83). Поверхность дана суммарная со всех сторон					
№ профиля					
20Б	49,1	40Б	34,9	70Б	21
20Б1	39,4	40Б1	30,8	70Б1	19,1
20Б2	36,7	40Б2	27,8	70Б2	17,4
20Б3	33,6	40Б3	25,5	70Б3	15,9
—	—	—	—	70Б4	14,6
23Б	45,9	45Б	32,3	80Б	19,3
23Б1	38	45Б1	27,5	80Б1	17,2
23Б2	35,3	45Б2	24,9	80Б2	15,5
23Б3	32	45Б3	22,8	80Б3	14,2
—	—	—	—	80Б4	13,1
26Б	43,2	50Б	29,3	90Б	17,8
26Б1	35,9	50Б1	24,8	90Б1	15,7
26Б2	33,3	50Б2	22,8	90Б2	14,5
26Б3	30,4	50Б3	20,9	90Б3	13,2
—	—	—	—	90Б4	12
30Б	40,7	55Б	26,7	100Б	16,7
30Б1	35,4	55Б1	22,6	100Б1	14,4
30Б2	33	55Б2	20,8	100Б2	13
30Б3	30,1	55Б3	19,1	100Б3	11,7
—	—	—	—	100Б4	10,6
35Б	37,8	60Б	24,4	—	—
35Б1	34,4	60Б1	20,5	—	—
35Б2	31,1	60Б2	18,6	—	—
35Б3	28,4	60Б3	17,2	—	—
8 Балки широкополочные					
№ профиля					
20Ш	38,9	40Ш	23,2	70Ш1	15,8
20Ш1	33,8	40Ш1	20,4	70Ш2	14,4
20Ш2	31,2	40Ш2	18,9	70Ш3	13,1
23Ш	37,9	40Ш3	17,9	70Ш4	12
23Ш1	30,9	40Ш4	16,2	70Ш5	11
23Ш2	27,8	50Ш	22,5	70Ш6	10,3
26Ш	33,2	50Ш1	19,4	70Ш7	9,5
26Ш1	28,6	50Ш2	17,4	70Ш8	8,8
26Ш2	25,9	50Ш3	15,7	80Ш	17,4
30Ш	30,1	50Ш4	14,2	80Ш1	14,4

Окончание таблицы 11.1

1	2	3	4	5	6
30Ш1	26	50Ш5	12,9	80Ш2	13,2
30Ш2	23,4	60Ш	21,4	80Ш3	12,1
30Ш3	21,1	60Ш1	17,4	90Ш	15,7
30Ш4	19,4	60Ш2	16	90Ш1	13,1
35Ш	26,8	60Ш3	14,6	90Ш2	12,1
35Ш1	22,7	60Ш4	13,1	90Ш3	11,1
35Ш2	20,8	60Ш5	11,8	100Ш	14,2
35Ш3	19,1	60Ш6	10,7	100Ш1	12,3
35Ш4	17,3	70Ш	19,7	100Ш2	11,3
9 Колонны и двутавры					
№ профиля					
20К	32,3	30К1	21,4	35К8	10
20К1	29,3	30К2	19,9	40К	19,9
20К2	26,1	30К3	18,3	40К1	17,5
20К3	23,7	30К4	16,7	40К2	16
20К4	21,7	30К5	15,2	40К3	14,5
23К	31,6	30К6	14,1	40К4	13,1
23К1	27,5	30К7	12,8	40К5	11,8
23К2	25,7	30К8	11,7	40К6	10,8
23К3	23,2	35К1	19,3	40К7	9,8
23К4	21,2	35К2	17,3	40К8	9
26К1	26,1	35К3	15,6	40К9	8,2
26К2	23,3	35К4	14,2	40К10	7,8
26К3	20,9	35К5	13	40К11	6,2
26К4	19,2	35К6	11,9	40К12	5,2
26К5	17,6	35К7	10,9	40К13	4,4
—	—	—	—	40К14	3,7

**3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов****Таблица 11.2 Коэффициенты к элементным сметным единицам сметным ценам расхода ресурсов**

№ позиции	Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты к единичным сметным ценам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывными и вредными веществами в замкнутых объемах для:				

Продолжение таблицы 11.2

	2	3	4	5	6
3.1	подготовительные работы, обезжиривание поверхностей	6111-0503-(0101÷0109, 0201÷0206)	2	—	—
3.2	Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии	6111-0501-(0101, 0102, 0107÷0114, 0201, 0202, 0204÷0209, 0212÷0216, 0217, 0218, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0401, 0402, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0512, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527, 0701÷0705),	1,1	1,1	1,1
	При наличии заклёпочных швов, рёбер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций составляющих				
	а) от 10% до 30% при следующих видах работ:				
3.3	оклеивание листовыми материалами	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,05	—	—
3.4	шпаклевание	6111-0501-(1701÷1705)	1,05	—	—
3.5	грунтование	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,05	—	—
3.6	окрашивание	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,05	—	—
	б) свыше 30% при следующих видах работ:				
3.7	оклеивание	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,1	—	—
3.8	шпатлевание	6111-0501-(1701÷1705)	1,1	—	—
3.9	грунтование	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,1	—	—
3.10	окрашивание	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,1	—	—
	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проёмами составляющих				

Продолжение таблицы 11.2

	2	3	4	5	6
	а) от 10% до 30% при следующих видах работ:				
3.11	оклеивание	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,1	—	—
3.12	шпатлевание	6111-0501-(1701÷1705)	1,1	—	—
3.13	грунтование	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,1	—	—
3.14	окрашивание	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,1	—	—
	б) свыше 30% при следующих видах работ:				
3.15	оклеивание	6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0310, 0401),	1,2	—	—
3.16	шпатлевание	6111-0501-(1701÷1705)	1,2	—	—
3.17	грунтование	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,2	—	—
3.18	окрашивание	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,2	—	—
3.19	Шпатлевание силикатными растворами	6111-0501-(1704÷0705)	1,15	—	—
3.20	Подготовительные работы	6111-0503-(0101÷0109)	1,3	—	—
3.21	Обезжиривание поверхностей	6111-0503-(0201÷0206)	1,3	—	—
	При работе с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре:				
3.22	до 4	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0310, 0201÷0206, 0213÷0216, 0217÷0218, 0301),	1,2	—	—
3.23	свыше 4	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0204÷0208,	1,1	—	—

## Окончание таблицы 11.2

	2	3	4	5	6
3.24	При работе вне аппарата лежа	6111-0501-(0212÷0216, 0301, 0306, 0303, 0304, 0305, 0401÷0402, 0501÷0503, 0504÷0512, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527, 0701÷0705), 6111-0502-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷10, 0401), 6111-0503-(0101÷0106, 0201÷0206),	1,2	—	—
3.25	При окраске покрытий, колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных подмостей	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0208, 0212÷0216, 0301, 0306, 0303, 0304, 0305, 0401÷0402, 0501÷0503, 0504÷0512, 0522÷0524, 0527, 0701÷0705)	1,1	—	—
	При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м.				
3.26	Оклейка листовыми материалами			—	—
3.27	Шпатлевание	6111-0501-(0701÷0705)	1,2	—	—
3.28	Грунтование	6111-0501-(0101, 0102, 0103÷0110, 0201, 0202, 0203÷0211, 0212÷0218)	1,2	—	—
3.29	Окрашивание	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,2	—	—
3.30	Подготовительные работы	6111-0503-(0101÷0109)	1,2	—	—
3.31	Обезжиривание поверхностей	6111-0503-(0201÷0206)	1,2	—	—
3.32	Окрашивание и грунтование решетчатых поверхностей	6111-0501-(0301, 0302, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 0501÷0503, 0504, 0505, 0506, 0507÷0518, 0519÷0521, 0522÷0524, 0527)	1,1	1,1	1,1

## Раздел 12 Отделочные работы

### 1 Общие указания

1.1 В настоящий Раздел включены единичные сметные цены на облицовочные, штукатурные, лепные, малярные и обойные работы.

1.2 Единичные сметные цены настоящего Раздела предусматривают:

а) выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при отделке помещений высотой (от пола до потолка) до 4 м, установке лепных изделий и остеклении – до 8 м. Возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройство вновь для производства отделочных работ в помещениях высотой более 8 м устанавливается проектными данными. Устройство лесов вновь определяется дополнительно по единичным сметным ценам Раздела 5 «Каменные конструкции»;

б) оштукатуривание или облицовку фасада естественным камнем или искусственными плитками с готовых лесов. При необходимости их устройство определяется дополнительно по единичным сметным ценам Раздела 5 «Каменные конструкции» на основании проектных данных;

в) окраску фасадов с лесов, установленных для смежных работ, или с лестниц и люлек с перемещением их.

1.3 Единичные сметные цены на облицовку природным камнем учитывают облицовку поверхностей плоских и криволинейных с радиусом кривизны более 25 м.

1.4 Единичные сметные цены на облицовку природным камнем предусматривают применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры.

1.5 Единичными сметными ценами на облицовку природным камнем предусматривается применение плит из гранита, полированного толщиной – 40 мм, чистотесаного – 100 мм, под скалу – 150 мм; из известняка – 60 мм; из мрамора и травертина – 25 мм.

При применении плит, отличающихся по толщине от принятых в единичных сметных ценах, на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать расход ресурсов на 1 м<sup>2</sup> облицовки на основании единичных сметных цен 6112-0101-0501

Единичные сметные цены 6112-0501-(0101÷0102, 0301), на облицовку потолков, включают работы по изготовлению и установке каркаса с закреплением его к основной конструкции потолков, укладку звукоизолирующих материалов в необходимых случаях и соответствующую отделку облицовочных плит.

1.6 Единичные сметные цены на облицовку искусственными плитками внутренних поверхностей плоских и криволинейных радиусом более 2 м предусматривают применение плиток любого размера в один или два цвета.

1.7 Единичными сметными ценами предусмотрено оштукатуривание каменных, бетонных и других поверхностей, выполненных с допусками, определенными правилами производства и приемки работ: принятые усредненные толщины наметов учитывают необходимое выравнивание поверхностей для получения штукатурки с отклонениями, не превышающими допускаемых.

При поверхностях конструкций, выполненных с большими отклонениями, чем это допускается правилами производства и приемки работ, корректировка единичных сметных цен на изменение толщины намета не допускается.

В случаях, когда согласно проекту, предусматривается толщина штукатурного намета больше указанного, стоимость штукатурных работ следует определять по индивидуальным единичным сметным ценам.

Составы растворов принимаются: цементный – 1:3, цементно-известковый – 1:1:6, известковый – 1:2,5.



Единичные сметные цены 6112-0202-(0701÷0703), 6112-0301-(0201÷0204, (0301÷0303) на оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями на гипсовой основе определены и приняты по усредненным толщинам, с учетом допустимых отклонений. Корректировка ресурсов на изменение толщины намета не допускается.

1.8 Единичные сметные цены на оштукатуривание фасадов предусматривают улучшенную и высококачественную отделку и содержат работы на оштукатуривание отдельных элементов фасадов (стены, откосы, тяги и т.д.).

1.9 Единичные сметные цены на оштукатуривание поверхностей внутри зданий предусматривают простую, улучшенную и высококачественную отделку поверхностей.

Единичные сметные цены содержат работы на оштукатуривание отдельных поверхностей: стен, включая откосы ниш отопления, оконных заглушин (кроме нижних) и обмазку плинтусов, потолков, вытягивание тяг, падуг, оконных откосов и наличников по разновидностям отделки.

1.10 Работы по оштукатуриванию поверхностей в помещениях со специальным архитектурным оформлением (зрительные залы, театры, клубы, музейные и выставочные залы и т.п.) следует определять по единичным сметным ценам 6112-0201-(0201÷0602).

1.11 В тех случаях, когда проектом предусмотрена необходимость выполнения насечки поверхностей, ее надлежит определять по единичным сметным ценам 6112-0301-(0401÷0402).

1.12 Единичные сметные цены на оштукатуривание лестничных маршей и площадок 6112-0202-(0301÷0304) предусматривают оштукатуривание из отдельных элементов (ступени, балки, плиты и т.д.). Отделку сборных лестничных маршей и площадок следует определять по единичным сметным ценам 6112-0301-0104.

1.13 Оштукатуривание оконных отливов при штукатурке фасадов следует определять по единичным сметным ценам 6112-0201-(0301, 0501).

1.14 Единичные сметные цены 6112-0201-(0101÷0602) не предусматривают оштукатуривание отдельных элементов фасадов по сетке. Эти работы следует определять по единичным сметным ценам 6112-0202-(0109÷0114).

1.15 Установка лепных деталей, не предусмотренных единичными сметными ценами настоящего Раздела, должна определяться применительно к видам изделий, наиболее подходящим по сложности.

1.16 Единичные сметные цены на установку лепных изделий учитывают выполнение всех необходимых работ, включая пробивку и заделку всех отверстий, постановку пробок, забивку гвоздей и крючьев, заделку швов и приготовление раствора.

1.17 Количество деталей, формуемых с одной модели, следует принимать по данным, приведенным в Таблице 12.1 Технической части. При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано, на каждый заказ следует принимать одну модель.

**Таблица 12.1 - Количество деталей, формуемых с одной модели**

№ позиции	Наименование деталей	Единица измерения	Количество деталей на модель	
			гипсовых	цементных
1	2	3	4	5
1	Розетки, гербы и т. п. - гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
2	То же, орнаментированные или сложного рисунка, гирлянды	шт.	100	60
3	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
4	То же, орнаментированные	шт.	80	50
5		шт.	70	35
6	Погонные детали (порезки, пояса, фризy, капли и т. п.) при высоте до 500 мм простого рисунка	шт.	125	75

Окончание таблицы 12.1

1	2	3	4	5
7	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	75	50
8	То же, при высоте более 500 мм простого рисунка	шт.	200	120
9	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	120	80

1.18 В единичных сметных ценах на малярные работы предусмотрено применение готовых составов – шпатлевок, грунтовок, красок; для определения расхода ресурсов на малярные работы с использованием необходимых составов, приготавливаемых в построечных условиях, применяются те же единичные сметные цены.

1.19 В единичных сметных ценах на малярные работы предусмотрена окраска столярных изделий, поступающих на строительство проолифленными или подготовленными под вторую окраску.

1.20 При окраске стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м включительно к единичным сметным ценам применяются коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

1.21 Окраску заполнений проемов балконными дверями следует определять, как окраску заполнения оконных проемов.

1.22 Окраску деревянных поручней следует определять, как окраску заполнения оконных проемов.

1.23 В единичных сметных ценах 6112-0302-(0303÷0306, 0318÷0324). 6112-0302-(0307÷0310, 0325÷0329) предусмотрена расколеровка в два тона. При расколеровке одной и той же плоскости более чем в 2 тона на каждый последующий тон добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности: к затратам труда – 1,5 чел.-ч.

1.24 При окраске заполнений оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами на разъединение и соединение створок (полотен) добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности: к затратам труда – 2,2 чел.-ч.

1.25 Подготовка поверхности, для разделки под мрамор и шелк, включает комплекс процессов для масляной окраски по штукатурке с высококачественной отделкой и добавлением третьей шпаклевки и шлифовки по единичным сметным ценам 6112-0302-(0503÷0508).

1.26 В единичных сметных ценах на отделку под шелк 6112-0302-(0503÷0508) предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности (таблица 12.2).

**Таблица 12.2 - Расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности**

Категория сложности	Количество		
	тонов в фоне	трафаретов	филенок
1	2	3	4
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

1.27 Разделка по эскизам единичных сметных цен 6112-0302-(0509÷0511) предусматривает три категории сложности: слабая насыщенность рисунком, набиваемым по трафаретам и гребешковым полосам (фон более 40%), средняя насыщенность рисунком (фон 20%÷40%) и густая насыщенность рисунком (фон менее 20%).

1.28 Отделку под шелк шашками следует определять по единичным сметным ценам 6112-0302-0508

1.29 Окраску стальных конструкций следует определять по единичным сметным ценам Раздела 11, «Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.30 В единичных сметных ценах 6112-0303-(0101÷0113, 0201÷0212) на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными красками учтена окраска простых фасадов. Окраску сложных фасадов следует определять по этим единичным сметным ценам с применением коэффициентов, приведенным в п. 3.19 подраздела 3 Технической части. К сложным фасадам относятся фасады с содержанием архитектурных деталей более 30% от общей площади стен.

1.31 Отделочные работы при строительстве объектов, к отделке которых предъявляются высокие архитектурные требования в соответствии с проектом, должны определяться по единичным сметным ценам 6112-0103-(0101÷0125); 6112-0103-(0201÷0231, 0301÷0320), 6112-0401-(0301÷0303).

1.32 Единичной сметной ценой 6112-0501-0105 на устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит несущие стальные конструкции не учтены и должны учитываться дополнительно, по единичным сметным ценам Раздела 6 «Металлические конструкции».

1.33 Группа 6112-0403 «Облицовка фасадов на объектах, представляющих художественную ценность» применяется для определения затрат при строительстве объектов с использованием сложных архитектурно-художественных, орнаментированных решений по отделке фасадов (театры, музеи, галереи и т.п.).

Затраты ресурсов по единичным сметным ценам 6112-0403-(0101-0110) учтены для лицевого кирпича номинальным размером до 0,3НФ.

В единичных сметных ценах 6112-0403-(0101÷0104) расход ресурса 261-101-0307 «Кирпич» следует определять для лицевого кирпича номинальным размером 0,3НФ путем применения коэффициентов, приведенных в таблице 12.8 (пп.3.22, 3.23), к расходу изделий для облицовки согласно проектным данным (рабочим чертежам, спецификациям).

1.34 Единичные сметные цены 6112-0301-(0201÷0204, 0301÷0303) на отделку внутренних поверхностей сухими смесями на гипсовой основе определены и приняты по усредненным толщинам. Корректировка ресурсов на изменение расхода не допускается.

## **2 Правила исчисления объемов работ**

### **Облицовочные работы**

2.1 Объем работ по облицовке поверхности природным камнем должен исчисляться по площади поверхности облицовки, при этом:

а) размеры стен и колонн для определения площади облицовки должны приниматься с учетом переломов в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

б) при облицовке профилированными камнями и деталями площадь поверхности облицовки принимается без учета рельефа камней или деталей (по проекции большей стороны);

в) при выносе профилированной тяги (карнизы, наличники и т.п.) больше ее высоты (ширины), принимается размер тяги по большей стороне.

2.2 Объем работ по облицовке ступеней и укладке подоконных досок следует исчислять с учетом концов плит, заделываемых в кладку или штукатурку.

2.3 Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитами должен исчисляться по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

2.4 Объем работ по облицовке поверхностей искусственным мрамором следует исчислять по развернутой поверхности облицовки.

2.4а Объем работ по облицовке поверхности изделиями из лицевого кирпича (Таблица 6112-0403-01) должен исчисляться по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа на основании спецификаций проекта. Объем по фигурной обработке облицовочного кирпича 6112-0403-(0105÷0110) рассчитывается также, согласно спецификации проекта.

### Штукатурные работы

2.5 Площадь штукатурки стен надлежит исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. При улучшенной и высококачественной штукатурке фасадов площадь, занимаемая архитектурными деталями (карнизами, поясками, наличниками, другими тянутыми деталями), а также примыкающими к зданию колоннами и пилястрами, не включается в площадь стен и должна определяться отдельно.

2.6 Площадь оконных откосов и отливов, дверных откосов, а также боковых поверхностей выступающих из плоскости стен и вдающихся в толщу стен архитектурных и конструктивных деталей надлежит исчислять отдельно с подразделением на две группы по ширине: до 200 мм и более 200 мм.

2.7 Объем работ по оштукатуриванию колонн (примыкающих к зданию или отдельно стоящих), а также пилястр надлежит исчислять по площади их развернутой поверхности.

2.8 Объем работ по вытягиванию карнизов, тяг, поясков, наличников и других тянутых деталей при высококачественной штукатурке фасадов надлежит исчислять по площади, занимаемой ими на поверхности фасада (по проекции на стену), а по вытягиванию карнизов с откосом, превышающим их высоту - по площади их горизонтальной проекции.

2.9 Площадь, занимаемая лепными деталями, устанавливаемых на оштукатуренную поверхность, из общей площади штукатурки исключаться не должна.

2.10 Объем работ по внутренней штукатурке следует определять по отдельным помещениям в зависимости от разновидности их отделки (простая, улучшенная, высококачественная) или по квартире, этажу, секции и т.п. в целом, если тип отделки для всех помещений принят одинаковым.

2.11 Объем работ по оштукатуриванию внутренних стен надлежит исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками. Высоту стен следует измерять от чистого пола до потолка. Площадь боковых сторон пилястр должна добавляться к общей площади стен.

2.12 Объем работ по оштукатуриванию потолков (в том числе кессонных с площадью горизонтальной проекции кессона до 12 м<sup>2</sup>) надлежит исчислять по площади между внутренними гранями стен или перегородок. Объем работ по оштукатуриванию ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью горизонтальной проекции кессона более 12 м<sup>2</sup> следует исчислять по развернутой поверхности.

2.13 Оштукатуривание боковых и верхних оконных заглушин и откосов, ниш отопления в единичных сметных ценах 6112-0202-(0101, 0103, 0105) учтено и дополнительно учитываться не должно.

Объем работ по устройству нижних оконных заглушин надлежит определять дополнительно по их площади, а расход ресурсов определять по единичным сметным ценам 6112-0202-0203.

2.14 Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий надлежит определять дополнительно по их площади, а расход ресурсов определять по единичным сметным ценам 6112-0202-(0201÷0202).

2.15 Объем работ по устройству тяг внутренних наличников следует определять по площади, занимаемой ими на поверхности стены (по проекции на стену).

2.16 Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции поэтажно.

2.17 Объем работ для оштукатуривания карнизов и тяг должен исчисляться отдельно по сумме откоса и высоты, умноженной на длину тяги.

2.18 Площадь основания под искусственный мрамор в объем штукатурных работ включаться не должна, так как устройство основания является составной частью облицовочных работ.

2.19 Объем работ по установке лесов следует исчислять:

а) при оштукатуривании потолков и стен в помещениях – по горизонтальной проекции потолков;

б) при оштукатуривании в помещениях только стен – по длине стен, умноженной на ширину настила лесов;

в) при оштукатуривании фасадов – по вертикальной проекции стен без вычета проемов;

г) при оштукатуривании на фасадах только карнизов, тяг, откосов и наличников – по проекту.

### **Лепные работы**

2.20 Объем лепных работ следует принимать по проектным данным в соответствии с номенклатурой лепных изделий, применительно к разновидностям и измерителям настоящего Раздела.

2.21 Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу.

### **Малярные работы**

2.22 Площадь по окраске фасадов известковыми, силикатными и цементными составами следует определять с учетом переломов фасадных стен в плане без вычета проемов, при этом площади оконных и дверных откосов, а также площади развернутых поверхностей карнизов, тяг и других архитектурных деталей учитываться не должны.

2.23 Площадь по окраске перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами следует определять по фактически подлежащей окраске поверхности.

2.24 Площадь по окраске внутренних поверхностей водными составами следует исчислять без вычета проемов и без учета площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш. Площадь столбов и боковых сторон пилястр включается в объем работ.

Примечание - Площадь окраски отдельных стен, имеющих проемность более 50%, определяется по действительно окрашиваемой поверхности, т. е. за вычетом проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш.

2.25 Площадь по окраске стен масляными и поливинилацетатными составами следует определять за вычетом проемов. Площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов включается в объем работ.

2.26 Площадь оконных и дверных проемов для исключения их из площади стен исчисляется по наружному обводу коробок.

2.27 Площадь по окраске ребристых перекрытий следует исчислять по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,6.

2.28 Площадь по окраске кессонных потолков следует исчислять по площади горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,75.

2.29 Площадь по окраске лепных потолков следует исчислять по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициентов при насыщенности лепкой:

- до 2% – 1
- от 2% до 10% – 1,1
- от 10% до 40% – 1,5
- от 40% до 70% – 2,1
- более 70% – 2,8

Насыщенность лепкой определяется исходя из площади горизонтальной проекции лепных изделий.

2.30 Площадь окраски полов должна исчисляться с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

Окраска плинтусов при дощатых полах в единичных сметных ценах предусмотрена и отдельно учитываться не должна.

При полах из линолеума и паркетных площадь плинтусов для их окраски принимается в размере 10% площади пола и расценивается как улучшенная окраска дощатых полов.

2.31 Окрашиваемая поверхность заполнения оконных и дверных проемов определяется путем применения к площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, переводных коэффициентов, приведенных в таблице 12.3

**Таблица 12.3 - Переводные коэффициенты окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов**

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В т.ч. детали проолифленные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
Оконные проемы жилых и общественных зданий						
Раздельные переплеты						
1 С подоконной доской	каменные	коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2 То же	деревянные	то же, с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
3 Без подоконной доски	каменные	коробка, переплет	1,2	2,5	—	—
Спаренные переплеты						
4 С подоконной доской	каменные	коробка, переплет	—	2,5	—	0,3
5 Без подоконной доски	каменные	коробка, переплет	—	2,2	—	—
Фрамуги, витрины						

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6	7
6 Фрамуги	перегородки	переплет, наличники с двух сторон	1,6	–	0,7	–
7 Витрины деревянные	каменные	коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий:						
8 Площадью до 4 м <sup>2</sup> с раздельными переплетами	каменные	коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9 То же, более 4 м <sup>2</sup>	то же		1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери						
10 Раздельные полотна	каменные	коробка, дверные полотна	2,1	3,5	–	–
11 Спаренные полотна	то же	то же	–	2,6	–	–
Дверные проемы						
12 Глухие дверные полотна	каменные	коробка, полотно	2,4	–	–	–
13 То же	деревянные	то же, с наличниками с двух сторон	2,7	–	0,3	–
14 То же	перегородки	то же	2,7	–	0,3	–
15 Остекленные дверные полотна	каменные	коробка, полотно	1,8	–	–	–
16 То же	перегородки	то же, с наличниками с двух сторон	2,1	–	0,3	–
17 Шкафные двери	перегородки	коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,7	–	0,2	–
18 Обрамление открытого проема	перегородки	коробка, наличники с двух сторон	0,9	–	0,4	–
Примечания						
1 Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов.						
2 Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах (пп. 12, 15) не учитывают окраску наличников. При окраске заполнения площади дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.						

## Окончание таблицы 12.3

1
3 Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках (пп. 14, 16, 18) учитывают нормальную толщину коробок. При окраске заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140÷160 мм с коробками на всю ширину перегородки, соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.
4 Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных балконных проемов с тройным остеклением определяется по данным, приведенным в пп. 4, 5, 11 гр. 5 с коэффициентом 1,5.

2.32 Площадь по окраске деревянных ферм силикатной краской следует исчислять по площади вертикальной проекции ферм (с одной стороны) без исключения промежутков между элементами ферм.

2.33 Площадь по окраске металлических кровель следует исчислять по площади кровли, при этом окраска фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытия слуховых окон отдельно не учитывается.

2.34 Площадь по окраске водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников следует исчислять по площади фасада без вычета проемов.

2.35 Площадь для окраски по вагонке следует исчислять по площади окрашиваемой поверхности, замеренной без огибания каленок и отборок, с применением к этой площади коэффициента 1,1 (на учет рельефа).

2.36 Площадь по окраске поверхностей из волнистой асбофанеры и стали следует исчислять по площади, замеренной без учета огибания (волны), с применением к этой площади коэффициента 1,2 (на учет рельефа).

2.37 Площадь по окраске стальных решеток следует исчислять по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения промежутков между стойками и поясками с применением коэффициентов:

а) для простых решеток без рельефа, с заполнением до 20% типа парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т.п. – 0,5;

б) для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом, с заполнением до 30% типа лестничных, балконных и т. п. – 1;

в) для решеток сложных с рельефом и заполнением более 30% типа жалюзийных, радиаторных, художественных и т. п. – 2,5.

2.38 Площадь окраски приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, труб, а также мелких металлических деталей следует исчислять по площади окрашиваемой поверхности в следующем порядке:

-поверхность окраски приборов центрального отопления (со всех сторон) принимается равной поверхности нагрева приборов;

-поверхность окраски раковин – удвоенной площади их горизонтальной проекции;

-поверхность окраски ванн – утроенной площади их горизонтальной проекции;

-поверхность окраски смывного бачка с учетом выступающих частей кронштейнов – 0,7 м<sup>2</sup>;

-поверхность окраски 1 м стальных труб, включая выступы от фасонных частей и крючья, при диаметре труб, мм:

-15 – 0,11 м<sup>2</sup>;

-20 – 0,13 м<sup>2</sup>;

-25 – 0,16 м<sup>2</sup>;

-32 – 0,18 м<sup>2</sup>;

-40 – 0,21 м<sup>2</sup>;

-50 – 0,26 м<sup>2</sup>;



-поверхность окраски 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от растрескивания и крепления, при диаметре труб, мм:

- 50 – 0,28 м<sup>2</sup>;
- 75 – 0,37 м<sup>2</sup>;
- 100 – 0,48 м<sup>2</sup>;
- 125 – 0,59 м<sup>2</sup>;
- 150 – 0,72 м<sup>2</sup>.

### Обойные работы

2.39 Площадь по оклейке стен обоями должен исчисляться по площади оклеиваемой поверхности. Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен следует определять по наружному обводу коробок.

2.40 Площадь обивки дверей рассчитывается по фактически обиваемой (подлежащей обивке) поверхности.

**Таблица 12.4 - Состав работ при окраске водными составами внутри помещений**

Наименование операций	Известковая		Силикатная
	по штукатурке	по дереву и кирпичу	
1	2	3	4
1 Очистка	+	+	+
2 Смачивание водой	+	+	–
3 Расшивка трещин	+	–	+
4 Сглаживание торцом дерева	+	–	+
5 Первая грунтовка	+	+	+
6 Частичная подмазка	+	–	–
7 Шлифовка подмазанных мест	+	–	–
8 Первая сплошная шпаклевка	–	–	–
9 Шлифовка	–	–	–
10 Вторая сплошная шпаклевка	–	–	–
11 Шлифовка	–	–	–
12 Вторая грунтовка	–	–	–
13 Третья грунтовка (с подцветкой)	–	–	–
14 Окраска	+	+	+
15 Торцевание	–	–	–
16 Вытягивание филенок	–	–	–
Примечания			
1 Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски, знаком «–» обозначены операции, которые при данном виде окраски не выполняются.			
2 В позиции 14 (гр. 11) силикатная окраска предусмотрена за 2 раза.			

**Таблица 12.5 - Состав работ при окраске фасадов**

Наименование операций	Силикатная	Известковая и цементная	Перхлорвиниловая	Поливинилацетатная и кремнийорганическая
1	2	3	4	5
1 Очистка	+	+	+	+
2 Расшивка трещин	+	+	+	+
3 Подмазка	+	+	+	+
4 Шлифовка	+	+	+	+
	2	3	41	5
5 Смачивание водой**	-	+	-	-
6 Огрунтовка	+	-	+	+
7 Первая окраска	+	+	+	+
8 Вторая окраска	+	+	+	+
Примечание Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски, знаком «-» обозначены операции, которые при данном виде окраски не выполняются.  *При перхлорвиниловой окраске добавляется грунтовка под подмазку перхлорвиниловым лаком. ** Выполняется только при окраске цементными красками.				

**Таблица 12.6 - Состав работ при окраске масляными составами**

Наименование операций	По дереву			Заполнение проемов, подготовленных под вторую окраску		По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску			По металлу
	П	У	В	П	У	П	У	В	П	У	В	—
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 Сглаживание торцов дерева	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
3 Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Расшивка трещин	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
5 Проолифливание	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
6 Частичное подмазывание с проолифливанием подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
7 Шлифование подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
8 Первое сплошное шпатлевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
9 Шлифование	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
10 Второе сплошное шпатлевание	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
11 Шлифование	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
12 Грунтование	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
13 Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
14 Шлифование	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-

Окончание таблицы 12.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15 Первое окрашивание	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16 Флейцевание	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
17 Шлифование	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
18 Второе окрашивание	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19 Флейцевание или торцевание	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
20 Вытягивание филонок	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–
Примечания												
1 Буквами в графах обозначен уровень качества окраски: П – простая, У – улучшенная, В – высококачественная.												
2 Из состава работ по окраске заполнения проемов по графам 2÷4 исключается проолифливание.												
3 В позициях 8÷17 граф 5 и 6 знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, огрунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке изделий.												

Таблица 12.7 - Состав работ при окраске поливинилацетатными вододисперсионными составами

Наименование операций	По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску		
	простая	улучшенная	высококачественная	простая	улучшенная	высококачественная
1	2	3	4	5	6	7
1 Очистка поверхности	+	+	+	+	+	+
2 Грунтование очищенной поверхности	+	+	+	+	+	+
3 Заполнение трещин и раковин	+	+	+	+	+	+
4 Очистка и обеспыливание	+	+	+	+	+	+
5 Частичное подмазывание неровностей на поверхности	–	+	+	–	+	+
6 Шлифование подмазанных мест	–	+	+	–	+	+
7 Частичное подмазывание	–	+	+	–	+	+
8 Шлифование подмазанных мест	–	+	+	–	+	+
9 Первое сплошное шпатлевание	–	–	+	–	–	+
10 Шлифование	–	–	+	–	+	+
11 Второе сплошное шпатлевание	–	–	+	–	–	+
12 Шлифование	–	–	+	–	–	+
13 Первое окрашивание	–	+	+	–	+	+
14 Второе окрашивание	+	+	+	+	+	+

2.41 При расчете объема работ по нормам 6112-0401-(0402, 0403) количество накладок рассчитывается из расчета: 2 шт. на один дверной проем и 4 шт. - на оконный.  
2.42.

### 3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 12.8

№ п/п	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени	расхода материальных ресурсов
				эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6
3.1	Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	6112-0101-(0201÷0210)	1,07	—	—
3.2	Облицовка неполированными плитами из травертина стен	6112-0101-(0206÷0210)	0,9	—	—
3.3	То же, колонн четырехгранных	6112-0101-(0409÷0412)	0,9	—	—
3.4	То же, колонн многогранных	6112-0101-(0413÷0416)	0,85	—	—
3.5	Облицовка неполированными плитами толщиной 10 мм из травертина	6112-0101-(0217÷0219)	0,8	—	—
3.6	Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета, или с составлением рисунка из трех и более плиток	6112-0102-(0201÷0204)	1,2	—	—
3.7	Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов		1,25	—	—
3.8	Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 4-м с готовых лесов	6112-0102-(0201÷0204)	0,9	1,9	—
		6112-0202-(0101÷0108),			
		6112-0202-(0201÷0205, 0401÷0402),			
		6112-0202-(0301÷0304), 6112-0301-(0101÷0104),			
		6112-0202-(0109÷0118),			
		6112-0202-0401, 6112-0201-(0801, 0802), 6112-0202-(0402, 0403)			
		6112-0202-(0501÷0512),			
		6112-0202-(0601÷0602)			

Продолжение таблицы 12.8

1	2	3	4	5	6
3.9	Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	6112-0201-(0201, 0401)	1,05	—	—
3.10	Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	6112-0201-(0401÷0410), 6112-0202-(0506÷0510)	1,15	—	—
3.11	Декоративная обработка поверхности под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелю)	6112-0201-(0401÷0410)	1,25	—	—
3.12	Декоративная обработка поверхности под точечную фактуру (бучардой)	6112-0201-(0401÷0410)	1,5	—	—
3.13	Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	6112-0202-(0501÷0512)	1,3	—	—
3.14	То же, многогранных кессонов на криволинейной поверхности	6112-0202-(0501÷0512)	1,6	—	—
3.15	Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	6112-0601-(0205÷0210),	0,5	0,5	0,5
3.16	Установка орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз	6112-0601-(0303÷0306, 0309÷0311),	1,5	—	—
3.17	Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м	6112-0302-(0201÷0205),	1,1	1,1	—
		6112-0302-(0301, 0311, 0318, 0303, 0305, 0325, 0307, 0309),			
		6112-0302-(0101, 0103, 0105, 0107, 0109),			
		6112-0302-(0501÷0513)			
		6112-0302-(0312, 0302, 0319, 0304, 0306, 0326, 0308, 0310),	1,25	1,25	—
		6112-0302-(0102, 0104, 0106, 0108, 0110)			
3.18	Окраска сложных фасадов (к сложным относятся фасады с содержанием архитектурных деталей более 30% к площади стены)	6112-0303-(0101÷0112, 0201÷0212)	1,25	1,25	1,25
3.19	Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	6112-0302-(0315, 0317, 0322, 0324, 0329)	1,25	—	—
3.20	Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	6112-0302-(0301, 0305, 0309)	1,2	—	—

Окончание таблицы 12.8

1	2	3	4	5	6
3.21	Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	6112-0302-(0314, 0316, 0321, 0323, 0328)	1,08	—	—
	Фасад Облицовка готовыми изделиями из лицевого кирпича.				
	К ресурсу 2103-0199-9904 «Кирпич»:				
3.22	при фигурной обработке изделия размером:	6112-0403-(0101÷0104)	—	—	
	от 0,2НФ до 0,3НФ				1,015
	от 0,1НФ до 0,2НФ				0,51
	до 0,1НФ				0,255
3.23	при простой обработке изделия размером:		—	—	
	от 0,2НФ до 0,3НФ				1,01
	от 0,1НФ до 0,2НФ				0,505
	до 0,1НФ				0,255
Примечание - Обозначение размера (формат) изделий определяется как отношение объема изделия в кубических метрах, рассчитанного как произведение номинальных размеров длины, ширины и толщины к объему кирпича нормального формата (НФ) 250×120×65 мм=0,00195 м³ с округлением значения до одного знака после запятой.					

## Раздел 13 Озеленение

### Подраздел 6113-01 Озеленение

#### 1 Общие указания

1.1 Подраздел 6113-01 содержит единичные сметные цены на работы по озеленению городов, поселков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны.

1.2 Единичные сметные цены учитывают следующие виды работ:

- подготовку участка для озеленения;
- планировку участка в грунтах I и II групп, разбивку и очистку от мусора, при планировке в грунтах III группы к единичной сметной цене следует применять коэффициенты п. 3.1 подраздела 3 Технической части.

- подготовку посадочных мест для деревьев и кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах I и II групп, при производстве работ в грунтах III группы к единичной сметной цене следует применять коэффициенты пп. 3.2, 3.3 подраздела 3 Технической части.

- подготовку почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах I и II групп;

- устройство альпинариев и рокариев;

- одерновку цветников, дорожек и площадок;

- заготовку деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна;

- уход за зелеными насаждениями.

1.3 Единичные сметные цены предусматривают:

- применение готового дерна, внесение растительной земли и перегноя (готовых);
- подвозку и отвозку растительной земли и перегноя на тачках при подготовке посадочных мест для деревьев и кустарников на расстояние до 20 м в объеме 20% вносимого количества; для газонов и цветников на расстояние до 20 м в объеме 50% вносимого количества;

- выкашивание травы в альпинариях или рокариях на 80% площади газона, стрижка травы шпалерными ножницами на 20% площади газона;

- поливку при посадке деревьев и кустарников с комом земли – 1 раз; кустарников и деревьев-саженцев – 3 раза; газонов обыкновенных и партерных – 10 раз в течение 10 дней после посева; цветников – 30 раз в течение 15 дней (по два раза в день).

1.4 Затраты на доставку воды для полива следует определять дополнительно.

1.5 Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в нормах 6113-0116-(0101÷0111) на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

1.6 Вывозку с территории озеленяемого участка грунта, строительного мусора, а также на разборку фундаментов на местах посадки, если эти работы предусмотрены проектом, следует учитывать дополнительно.

1.7 Взамен одерновки в ленту дорожек площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Загущенные посевы следует определять по норме 6113-0112-0106 с двойной нормой высева семян газонных трав.

1.8 Единичными сметными ценами 6113-0116-(0101÷0208) на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно.

1.9 Устройство корыта под цветники и его глубина определяются проектом.

1.10 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников, роз и многолетних цветов определяются проектом.

1.11 Единичными сметными ценами 6113-0101-(0101÷0102) предусматривается е планировка участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.12 Единичные сметные цены на очистку участка от мусора 6113-0101-0104 применяются только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

1.13 Единичными сметными ценами 6113-0102-(0101÷0430), 6113-0104-(0101÷0110), 6113-0106-(0101÷0110), 6113-0108-(0101÷0120) следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены размеры ям, приведенные в таблице 13.2. Если проектом предусматриваются размеры ям, отличающиеся от приведенных в таблице 13.2, то подготовку посадочных мест следует определять по нормам таблиц 6113-0102-(0501÷0510), 6113-0104-(0201÷0210), 6113-0106-(0201÷0210), 6113-0108-(0201÷0210).

При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из набора материалов норм 6113-0103-(0101÷0110) и 6113-0118-(0101÷0110) необходимо исключать колья, шпагат и мешковину.

1.14 Восстановление отпада следует определять по нормам настоящего подраздела на подготовку и посадку в естественный грунт.

1.15 Уход за зелеными насаждениями до сдачи их в эксплуатацию следует определять по нормам настоящего подраздела с расчетами сезонов по нормативной продолжительности строительства объекта.

1.16 В настоящем подразделе приведены комплексные единичные сметные цены по уходу за зелеными насаждениями, предусматривающие кратность операций, приведенную в таблице 13.1, во всех других случаях работы следует определять по нормам 6113-0119-(0101÷0603) в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

1.17 Посадку деревьев и кустарников следует определять по нормам 6113-0103-(0101÷0110), 6113-0105-(0101÷0102), 6113-0107-(0101÷0102), 6113-0109-(0101÷0102), в случае посадки с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к единичной сметной цене следует применять коэффициенты п. 3.5 подраздела 3 Технической части.

1.18 Посадку газонов следует определять по норме 6113-0112-0106, в случае посадки с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева к единичной сметной цене следует применять коэффициенты п. 3.6 подраздела 3 Технической части.

1.19 При посадке кустарников в саженцы - группы следует применять единичные сметные цены 6113-0107-(0101÷0102), при посадке кустарников в живую изгородь следует применять единичные сметные цены 6113-0109-(0101÷0102), при посадке колючего кустарника к единичной сметной цене в зависимости от вида посадки, следует применять коэффициенты п. 3.7 подраздела 3 Технической части.

1.20 Единичными сметными ценами 6113-0106-(0101÷0105, 0112÷0114) «Заготовка деревьев и кустарников в мягкой упаковке» и 6113-0116-(0106÷0111) «Заготовка деревьев и кустарников в твердой упаковке» следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.



**Таблица 13.1 - Кратность операции и расход воды при уходе за зелеными насаждениями**

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м <sup>2</sup> газона и цветника, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Деревья и кустарники с комом, размером, м:							
круглым							
$d=0,2; h=0,15$ $d=0,25; h=0,20$	4	4	—	—	—	—	0,04
$d=0,3; h=0,3$	4	4	—	—	—	—	0,12
$d=0,5; h=0,4$	4	4	—	—	—	—	0,16
$d=0,8; h=0,6$	4	4	—	—	—	—	0,50
квадратным							
0,5×0,5×0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8×0,8×0,5	4	4	—	—	—	—	0,50
1,3×1,3×0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5×1,5×0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7×1,7×0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2 Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3 Кустарник с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	-	—	—	—	3	—

**Таблица 13.2 - Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников**

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	Размер, м	Объем, м <sup>3</sup>	Размер, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6

Окончание таблицы 13.2

1	2	3	4	5	6
1 Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	$d=0,2; h=0,15$	0,005	$d=0,8; h=0,5$	0,50	0,25
	$d=0,25; h=0,2$	0,01	$d=0,8; h=0,5$	0,50	0,25
	$d=0,3; h=0,3$	0,02	$d=0,8; h=0,75$	0,50	0,38
	$d=0,5; h=0,4$	0,08	$d=1,0; h=0,8$	0,79	0,63
	$d=0,8; h=0,6$	0,30	$d=1,5; h=0,85$	1,76	1,50
квадратным	$0,5 \times 0,5 \times 0,4$	0,10	$1,4 \times 1,4 \times 0,65$	1,96	1,27
	$0,8 \times 0,8 \times 0,5$	0,32	$1,7 \times 1,7 \times 0,75$	2,89	2,17
	$1,0 \times 1,0 \times 0,6$	0,60	$1,9 \times 1,9 \times 0,85$	3,61	3,07
	$1,3 \times 1,3 \times 0,6$	1,01	$2,2 \times 2,2 \times 0,85$	4,84	4,11
	$1,5 \times 1,5 \times 0,65$	1,46	$2,4 \times 2,4 \times 0,9$	5,76	5,18
	$1,7 \times 1,7 \times 0,65$	1,88	$2,6 \times 2,6 \times 0,9$	6,76	6,08
2 Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	—	—	$d=0,7; h=0,7$	0,38	0,27
с внесением растительной земли	—	—	$d=1,0; h=0,8$	0,79	0,63
3 Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	—	—	$d=0,5; h=0,5$	0,20	0,10
в ямы с внесением растительной земли	—	—	$d=0,7; h=0,5$	0,38	0,19
в траншеи в однорядную живую изгородь и вьющихся	—	—	$0,5 \times 0,5 \times 1,0$	0,50	0,25
в траншеи в двухрядную живую изгородь	—	—	$0,7 \times 0,5 \times 1,0$	0,70	0,35

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по подготовке посадочных мест, заготовке и уходу за зелеными насаждениями определяется по проектным данным.

2.2 При исчислении площади газонов следует исключить площадь, занимаемую приствольными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей, бордюров, цветников и одерновки.

2.3 Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей. Размеры стандартных ям и траншей приведены в таблице 13.2.

2.4 В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей против площади и объемов, предусмотренных в таблице 13.2, дополнительные работы исчисляются по нормам 6113-0102-(0501÷0510), 6113-0103-0201, 6113-0104-(0201÷0210), 6113-0105-0201, 6113-0106-(0201÷0210), 6113-0107-0201, 6113-0108-(0201÷0210), 6113-0109-0201.

### 3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

**Таблица 13.3 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов**

№ позиции	Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты к единичной сметной цене	
			к стоимости затрат труда основных рабочих	времен и эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.1	Планировка территории в грунтах III группы	6113-0101-0102	1,50	—
3.2	Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы	6113-0102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0501÷0505), 6113-0104-(0101÷0105, 0201÷0205), 6113-0106-(0101÷0105, 0201÷0205), 6113-0108-(0101÷0110, 0201÷0205)	1,37	1,52
3.3	Подготовка посадочных мест, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовка деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы	6113-0102-(0301÷0320, 0401÷0430, 0506÷0510), 6113-0104-(0106÷0110, 0206÷0210), 6113-0106-(0106÷0110, 0206÷0210), 6113-0108-(0111÷0120, 0206÷0210), 6113-0112-(0102, 0104), 6113-0113-(0102, 0104, 0201), 6113-0116-(0101÷0111, 0202, 0204, 0206, 0208)	1,40	—
3.4	Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	6113-0102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0301÷0320, 0401÷0430, 0501÷0510), 6113-0104-(0101÷0110, 0201÷0210), 6113-0106-(0101÷0110, 0201÷0210), 6113-0108-(0101÷0110, 0201÷0210)	1,17	—
3.5	Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	6113-0103-(0101÷0110), 6113-0105-(0101÷0102), 6113-0107-(0101÷0102), 6113-0109-(0101÷0102)	1,37	—
3.6	Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	6113-0112-0106	1,94	—
3.7	Посадка колючего кустарника	6113-0107-(0101÷0102), 6113-0109-(0101÷0102)	1,30	—

#### Подраздел 6113-02 Защитные лесонасаждения

##### 1 Общие указания

1.1 Подраздел 6113-02 содержит единичные сметные цены на работы по созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, по облесению и закреплению песков, оврагов и балок, а также по созданию насаждений на террасах и вырубках.

1.2 Единичными сметными ценами учтены следующие виды работ:

- комплексная обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черному пару с плантажной вспашкой;
- сплошная обработка почвы по отдельным операциям, обработка раскорчеванных и осушенных площадей, посадка и посев лесных культур на этих площадях;
- обработка почвы полосами, бороздами и посадка лесных культур на частично обработанной почве, аэросев хвойных пород на вырубках;
- обработка почвы площадками вручную, механизированная и ручная копка ям, посадка сеянцев, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве,
- внесение удобрений, культивация и перепашка междурядий, рыхление защитных зон и уход за кроной растений,
- устройство террас с посадкой и уходом за культурами;
- закрепление песков посевом песчаного овса, шелюгованием и механическими защитами, облесение песков;
- борьба с вредителями и уничтожение малоценных молодняков путем опыливания и опрыскивания.

Корчевку пней следует определять по нормам Раздела 01 «Земляные работы».

1.3 В Разделе приведены комплексные единичные сметные цены на обработку почвы и операционные на отдельные виды работ. В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными нормами, сметную документацию следует составлять по нормам на обработку почвы по отдельным операциям.

1.4 Единичными сметными ценами учитывается однократный уход за лесонасаждениями. Число лет и кратность уходов определяются проектом в зависимости от лесорастительных зон и породного состава.

1.5 В основу разработки норм принята классификация почв по механическому составу:

- легкие – равнинные пески, песчаные, супесчаные и подобные им разновидности почв;
- средние – легкие суглинки, суглинки, галечники в долинах рек с незначительным включением в них валунов, щебня и гальки;
- тяжелые – тяжелые суглинки, глины, щебенчатые почвы, галечники со значительным включением в них валунов и гальки.

Тип рельефа песков всхолмленный – с высотой рельефа до 1 м и уклонами до 5 градусов.

Степень засоренности почв при ручном рыхлении – слабая (1 – 50 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>);

Расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опыливания лесных культур от 300 до 1000 м.

1.6 Единичные сметные цены на кратковременную прикопку посадочного материала и маркировку площади распространяются на все условия и виды посадок.

1.7 Номенклатура, расход материалов (ядохимикаты, посадочный и посевной материал и т.д.) принимаются по проектным данным.

1.8 Доставку посадочного, посевного и других материалов к месту работы следует определять дополнительно.

1.9 Единичные сметные цены предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.10 При производстве работ, не учтенных нормами, – на овражно-балочных площадях и слабозаросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51-100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) засоренностью – затраты труда и время эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в подразделе 3 Технической части.

1.11 Время и стоимость эксплуатации самолетов (единичные сметные цены 6113-0210-0101) учитывается отдельно в составе прочих капитальных вложений.

## 2 Правила определения объемов работ

2.1 При исчислении площадей обработки почвы, посева и посадки учитывается обрабатываемая и занимаемая посадками и посевами площадь с закрайками.

2.2 Для исчисления объемов работ механизированной посадки в километрах на 1 га определяется количество проходов агрегата в зависимости от расстояния между рядами и количества лесопосадочных машин в агрегате.

2.3 Объемы работ по механизированному уходу за лесными культурами в километрах на 1 га исчисляются по числу проходов культиватора в междурядьях и закрайках.

2.4 Длина гонов в нормах принята усредненная и вносить в них корректировки не допускается.

2.5 Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт приведены в таблице 13.4.

**Таблица 13.4 - Характеристика саженцев**

Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	2
Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3×0,3
Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6×0,6
Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8×0,6
Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1×0,6

## 3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

**Таблица 13.5 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов**

Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты к единичной сметной цене	
		к стоимости затрат труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1	6113-0202-0105	—	1,1
2	6113-0202-(0202, 0204)	—	1,1
3	6113-0206-0306	1,1	1,1
4	6113-0206-0307	1,3	1,1
5	6113-0215-(0202÷0203)	—	1,1
6	6113-0201-(0102÷0103, 0105)	—	1,2
7	6113-0202-(0102÷0103, 0106)	—	1,2
8	6113-0204-(0101÷0102, 0104÷0105)	—	1,2
9	6113-0206-(0303÷0304)	1,2	1,2

Окончание таблицы 13.5

1	2	3	4
10	6113-0206-0305	1,1	1,2
11	6113-0215-(0102÷0103)	—	1,2
12	6113-0201-0110	—	1,3
13	6113-0203-(0101, 0103)	—	1,3
14	6113-0204-0108	—	1,3
15	6113-0206-0302	1,5	1,3
16	6113-0215-0101	—	1,3
17	6113-0201-(0107, 0111÷0112)	—	1,4
18	6113-0202-0302	—	1,4
19	6113-0204-0106	—	1,4
20	6113-0201-(0108, 0113)	—	1,5
21	6113-0203-(0102, 0104)	—	1,5
22	6113-0204-(0103, 0107)	—	1,5
23	6113-0202-0305	—	1,6
24	6113-0202-0303	—	1,7
25	6113-0202-0306	—	1,8
26	6113-0215-0104	—	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы:			
27 легкой	6113-0215-0301	1,21	—
28	6113-0215-0401	1,14	—
29	6113-0215-0404	1,27	—
30 средней	6113-0215-0302	1,50	—
31	6113-0215-0402	1,37	—
32	6113-0215-0405	1,19	—
33 тяжелой	6113-0215-0303	1,56	—
34	6113-0215-0403	1,22	—
35	6113-0215-0406	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36 легкой	6113-0215-0301	1,48	—
37	6113-0215-0401	1,52	—
38	6113-0215-0404	1,52	—
39 средней	6113-0215-0302	1,86	—
40	6113-0215-0402	1,41	—
41	6113-0215-0405	1,45	—
42 тяжелой	6113-0215-0303	2,07	—
43	6113-0215-0403	1,55	—
44	6113-0215-0406	1,61	—

### Подраздел 6113-03 Дорожки, площадки, тротуары

#### 1 Общие указания

1.1 Единичной сметной ценой 6113-0301-0101 предусмотрено устройство дорожек и площадок из брусчатки.

1.2 Единичными сметными ценами 6113-0301-(0201÷0204) предусмотрено устройство покрытия дорожек и тротуаров из асфальтобетона.

1.3 Единичными сметными ценами 6113-0301-(0301÷0302) предусмотрено устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.

1.4 Единичной сметной ценой 6113-0301-0401 предусмотрено устройство тротуаров деревянных.

### **Подраздел 6113-04 Спортивные покрытия**

1.1 Единичной сметной ценой 6113-0401-0101 предусмотрено устройство спортивных покрытий на бетонное основание толщиной 12 мм.

1.2 Единичной сметной ценой 6113-0401-0201 предусмотрено Нанесение игровой разметки спортивных покрытий вручную.

## Раздел 14 Внутренние системы трубопроводов

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены Раздела распространяются на работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

- отдельные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, а также объединенные системы хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопровода давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>);
- системы горячего водоснабжения;
- системы отопления при теплоносителях: вода температурой до 150С и пар давлением до 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>);
- отдельные и объединенные системы бытовой и производственной (для неагрессивных стоков) канализации;
- внутренние водостоки;
- системы газоснабжения низкого давления;
- вводы водопровода и канализационные выпуски, прокладываемые от наружной стены здания до первого колодца.

Этими же сметными ценами следует пользоваться при прокладке трубопроводов в котельных, оборудованных чугунными секционными и стальными котлами производительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) температурой воды до 115С и давлением пара не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>) и трубопроводов тепловых пунктов с водоподогревателями скоростными с поверхностью нагрева одной секции до 30 м<sup>2</sup> или емкостными вместимостью до 6 м<sup>3</sup> каждый.

Прокладку трубопроводов в котельных и тепловых пунктах с оборудованием более высоких параметров, а также трубопроводов насосных, фильтровальных и очистных станций систем водоснабжения и канализации следует определять по нормам Элементных сметных норм на монтаж оборудования Раздела 12 «Работы по монтажу технологических трубопроводов».

1.2 В единичных сметных ценах Раздела предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов трубопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений и опор под трубопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных и пластмассовых трубопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п.

Расход креплений и опор сметными ценами не учтен и определяется дополнительно по спецификации проекта.

Единичными сметными ценами не предусмотрены также обертывание рулонными материалами и оштукатуривание полиэтиленовых труб в местах пересечения их со стенами и перекрытиями. Эти работы определяются дополнительно по проектным данным и сметными ценами, соответствующих Разделов.

1.3 Диаметр трубопроводов и арматуры в сметных ценах Раздела, приведен по условному проходу.

1.4 Прокладка трубопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях.



Заделка отверстий после прохода трубопроводов в единичных сметных ценах Раздела, не учтена.

1.5 В единичных сметных ценах на прокладку трубопроводов из чугунных напорных труб, чугунных канализационных труб в траншеях, стальных бесшовных и сварных труб диаметром свыше 150 мм, напорных полипропиленовых труб систем водоснабжения и отопления принята с применением отдельных труб и фасонных частей со сборкой их на месте монтажа.

1.6 При прокладке трубопроводов из водогазопроводных труб и трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов учтены узлы трубопроводов, со сборкой их на месте монтажа. Количество, тип и диаметр арматуры принимаются по проектным данным.

1.7 Единичными сметными ценами Раздела учтена установка арматуры с ручным управлением, маховиком.

Установка арматуры с иными приводами определяется по нормам Элементных сметных норм на монтаж оборудования Раздела 12 «Работы по монтажу технологических трубопроводов».

1.8 Прокладка вводов водопровода из чугунных труб определяется по сметным ценам 6114-0101-(0101÷0110, 0301÷0310), 6114-0201-(0101÷0107), а вводов водопровода из стальных труб – по сметным ценам 6114-0102-(0401÷0411, 0501÷0512).

Прокладка канализационных выпусков и трубопроводов канализации внутри здания в траншеях определяется по единичными сметными ценам 6114-0101-(0111÷0113).

1.9 Единичными сметными ценами 6114-0102-(0101÷0106, 0201÷0212), 6114-0102-(0401÷0411, 0501÷0512) учтена установка П-образных компенсаторов.

1.10 В единичных сметных ценах 6114-0601-0101 предусмотрена установка пожарного крана. Обустройство пожарного крана (шкафчик, дверца и т.п.) определяются дополнительно по сметным ценам соответствующих Разделов.

1.11 Единичными сметными ценами 6114-0801-(0101÷0104) предусмотрены работы по заделке сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, установку сальников следует учитывать дополнительно по сметным ценам соответствующих Разделов.

1.12 Прокладка трубопроводов и установка арматуры предусмотрены на высоте до 3 м от пола или сплошного настила. При работе на большей высоте к единичными сметными ценами применяются коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

1.13 Единичными сметными ценами Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские) Раздел 5 «Каменные конструкции» определяется устройство лесов или сплошного настила, в соответствии с проектом организации строительства.

1.14 Стоимость затрат на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в единичных сметных ценах Раздела 10 «Кровли».

1.15 Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения определяются по сметным ценам разделам Раздела 17 «Внутренние системы газоснабжения».

## **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объем работ по прокладке трубопроводов следует определять:

- из чугунных напорных труб – по длине труб. Масса фасонных частей принимается по проектным данным;
- из чугунных канализационных и пластмассовых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;
- из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями, арматурой и П-образными компенсаторами.

2.2 Объем работ по прокладке трубопроводов, обвязки котлов, водоподогревателей и насосов определяется по проектной длине трубопроводов, расположенных в пределах агрегата, до точки подключения их к подводящим и отводящим сетям.

2.3 Не включаются в объем работ трубопроводы обвязки узлов водомерных, элеваторных, ручных насосов, конденсатоотводчиков, а также трубопроводы распределительных гребенок, учтенные в соответствующих комплексных нормах, предусмотренных Разделами на внутренние санитарно-технические устройства.

2.4 Количество, тип и диаметр арматуры, устанавливаемой на трубопроводах, определяются по проектным данным. При этом в объем работ не включается арматура, входящая в комплект поставки отопительных котлов, емкостных водоподогревателей, узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов, муфтовая арматура элеваторных узлов, а также вся арматура, устанавливаемая в пределах водомерных узлов.

2.5 Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

### 3 - Коэффициенты

Позиция	Условия применения	Коды сметных цен	Коэффициенты стоимости затрат труда рабочих
1	2	3	4
	Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше, м:		
3.1	3 до 5	6114-0101-(0301÷0310), 6114-0201-0101÷0107)	1,08
3.2	5 до 8	6114-0101-(0401÷0403), 6114-0102-(0101÷0106, 0201÷0212, 0601÷0606), 6114-0102-(0401÷0411, 0501÷0512)	1,2
3.3	8 до 10	6114-0201-(0201÷0211), 6114-0103-(0101÷0102, 0301÷0211), 6114-0202-(0101÷0110, 0201÷0209, 0301÷ 0307, 0401÷0408, 0501÷0506)	1,28

## **Раздел 15 Внутренние системы водопровода и канализации**

### **1 Общие указания**

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела предназначены для выполнения работ по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2 В единичных сметных ценах учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке приборов и комплектующих деталей, присоединению приборов к трубопроводам, а также вспомогательных и сопутствующих работ, включая комплектование, разметку мест установки, сверление или пробивку отверстий для креплений, снятие в процессе производства работ и обратную установку отдельных деталей (стаканчиков и пробок к сифонам, водоразборных кранов и т.п.). Установка временных металлических пробок на трубопроводах учтена сметными ценами Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские) Раздела 14 «Внутренние системы трубопроводов».

1.3 Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена единичными сметными ценами настоящего Раздела, приведен в приложении к Технической части.

1.4 Прокладка подводящих и отводящих трубопроводов и установка арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, определяются по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские) Раздела 14 «Внутренние системы трубопроводов».

1.5 В единичных сметных ценах на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров приняты типовые крепления.

В единичных сметных ценах на установку унитазов и умывальников с инсталляцией учтено крепление к рамной инсталляции.

1.6 В единичных сметных ценах на установку баков металлических не учтены поддоны, затраты на установку которых определяются дополнительно по Разделу 16 «Внутренние системы отопления».

1.7 Установка газовых колонок для ванн определяется дополнительно по Разделу 17 «Внутренние системы газоснабжения».

1.8 Стоимость затрат на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих единичных сметных ценах Раздела 14 «Внутренние системы трубопроводов».

### **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

**Приложение 15А**  
(обязательное)

**Состав комплектов санитарно-технических приборов**

**Таблица 15А.1 - Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, трапы**

Наименование приборов	Наименование деталей								
	Приборы	Выпуски, сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уравниватели электрических потенциалов	Решетка, резиновая пробка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ванны купальные	+	+	—	—	+	—	+	+	—
Ванны ножные и ручные керамические	+	+	—	+	—	—	—	—	—
Умывальники одиночные									
без подводки воды	+	+	—	—	—	—	(+)	—	—
с подводкой холодной воды	+	+	+	—	—	—	(+)	—	—
с подводкой холодной и горячей воды	+	+	—	+	—	—	(+)	—	—
Умывальники групповые	+	+	—	—	+	+	—	—	—
Биде	+	+	—	+	—	—	—	—	—
Поддоны душевые	+	+	—	—	+	—	—	+	—
Душевые кабины	+	+	—	—	+	—	+	+	—
Трапы	+	—	—	—	—	—	—	—	+
Примечание - Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.									

**Таблица 15А.2 - Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары**

Наименование приборов	Наименование деталей										
	Приборы	Бачки смывные с арматурой	Бачки для дезинфицирующего раствора	Арматура смывная	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные	Выпуски, сифоны	Педаль, решетки, шланги с кранами	Инсталляция с креплением	Сиденья с креплением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Унитазы с бачком смывным											
непосредственно присоединенным	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+
высокорасполагаемым	+	+	—	—	—	—	+	—	—	—	+
Унитазы с краном смывным	+	—	—	+	—	—	+	—	—	—	+
Унитаз подвесной с инсталляцией	+	+	—	+	—	—	—	—	—	+	+
Чаши (унитазы) напольные										—	
с бачком смывным	+	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—
с краном	+	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
Сливы больничные	+	+	+	—	+	—	+	—	+	—	—
Писсуары										—	
настенные	+	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—
напольные	+	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—
Примечание - Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.											

**Таблица 15А.3 - Мойки, раковины, кипятильники, колонки для ванн, нагреватели индивидуальные**

Наименование приборов	Наименование деталей						
	Приборы	Выпуски, сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые вентили
1	2	3	4	5	6	7	8

Окончание таблицы 15А.3

1	2	3	4	5	6	7	8
Мойки	+	+	–	+	+	–	–
Раковины	+	+	+	–	–	–	–
Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	–	+	–	–	–	–
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	–	–	+	–	+	–
Нагреватели индивидуальные							
водоводяные со змесвиком	+	–	–	–	–	–	–
пароводяные с креплениями	+	–	–	–	–	+	+
Примечание - Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.							

## **Раздел 16 Внутренние системы отопления**

### **1 Общие указания**

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела предназначены для выполнения работ строительных по устройству внутренних систем отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

- котлы отопительные теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) с температурой нагрева воды до 115°C или давлением пара до 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), исключая установку комплектов приборов автоматизации;

- водоподогреватели скоростные с поверхностью нагрева одной секции до 30 м<sup>2</sup> и емкостные вместимостью до 6 м<sup>3</sup> каждый;

- насосы при массе агрегата до 0,75 т, устанавливаемые на внутренних системах отопления, водоснабжения и канализации.

Установка котлов, водоподогревателей и насосов более высоких параметров, а также установка комплектов приборов автоматизации котельных с отопительными котлами теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) определяется по единичным сметным ценам соответствующего Сборника 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.

При этом установка водоподогревателей и насосов в котельных, оборудованных котлами теплопроизводительностью более 1,16 МВт (1 Гкал/ч) с температурой воды более 115°C или давлением пара более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), также определяется по единичным сметным ценам Сборника 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.

1.2 В единичных сметных ценах предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке агрегатов, приборов и устройств, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, пристрелку креплений, сварочные работы, присоединение к трубопроводам, гидравлическое испытание оборудования и отдельных узлов и т.п.

1.3 Устройство оснований для установки котлов, водоподогревателей, баков и поддонов к ним, насосов, фильтров для очистки воды единичными сметными ценами настоящего Раздела не учтены и определяются дополнительно по соответствующим единичным сметным ценам.

1.4 Прокладку всех трубопроводов систем отопления, а также установку арматуры, не входящей в комплект агрегатов, приборов и устройств, определяют по единичным сметным ценам Раздела 14 «Внутренняя система трубопроводов».

1.5 В единичной сметной цене 6116-0101-0101 предусмотрена установка котлов, поставляемых в сборке, а в единичных сметных ценах 6116-0101-(0102÷0110) – поставляемых россыпью.

1.6 В единичных сметных ценах 6116-0101-(0201÷0210) не учтена установка горелочных устройств для сжигания жидкого и газообразного топлива. Установку этих устройств определяют дополнительно по единичным сметным ценам Раздела 6 «Работы по монтажу теплосилового оборудования»

1.7 Единичные сметные цены на установку водоподогревателей скоростных представлены: 6116-0201-(0101÷0105) «Водоподогреватели скоростные односекционные» и 6116-0201-(0201÷0205) «Секции водоподогревателей скоростных». Установка многосекционных водоподогревателей определяется как сумма единичных сметных цен 6116-0201-(0101÷0105) и на каждую последующую секцию 6116-0201-(0201÷0205).

1.8 Единичными сметными ценами 6116-0301-(0101, 0104) не предусмотрены работы по подготовке чугунных и биметаллических секционных радиаторов к установке

(группировка, перегруппировка, установка или замена прокладок, опрессование), потому что эти работы производятся при изготовлении радиаторов и учтены в их стоимости.

1.9 Единичная сметная цена на радиаторы стальные (6116-0301-0102) предусматривает установку радиаторов одно-, двух- и трехрядных.

1.10 В единичных сметных ценах 6116-0301-(0201÷0204) предусмотрена установка одиночных ребристых труб. При групповой их установке работы на колена двойные чугунные принимаются по единичной сметной цене 6116-0301-0301.

1.11 В единичных сметных ценах 6116-0301-(0401÷0408) учтена установка отопительных регистров с колонками длиной до 6 м.

При установке регистров длиной более 6 м расход ресурсов их в пределах до 6 м определяется по единичным сметным ценам 6116-0301-(0401÷0408), а сверх 6 м как прокладка трубопроводов по единичным сметным ценам Раздела 14 «Внутренние системы трубопроводов».

Установку регистров из гладких труб без колонок определяют также как прокладку трубопроводов по единичным сметным ценам Раздела 14 «Внутренние системы трубопроводов».

1.13 Единичными сметными ценами 6116-0401-(0101÷0119) врезка штуцеров для приборов контроля не учтена.

1.14 Установка указателей уровня на конденсационных баках единичными сметными ценами 6116-0401-(0201÷0209) не учтена и определяется дополнительно по единичным сметным ценам 6116-0701-(0101÷0105).

1.15 Единичными сметными ценами 6116-0501-(0101÷0105) на установку насосов не предусмотрена ревизия, сушка и присоединение электродвигателей к электросети.

При определении этих работ следует руководствоваться рекомендациями Раздела 24 «Наружные сети электроснабжения» Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.

1.16 Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления предусмотрены соответствующими единичными сметными ценами Раздела 14 «Внутренняя система трубопроводов».

1.17 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимается в размере 3% от затрат труда и времени эксплуатации машин, учтенных в сметах на устройство указанных систем.



## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления определяется по проектным данным.

2.2 При определении объемов работ по установке регистров с колонками следует принимать длину регистров до 6 м.

2.3 Состав комплектов отопительных котлов, установка которых учтена единичными сметными ценами 6116-0101-(0101÷0110, 0201÷0210), приведен в таблице 16.1.

**Таблица 16.1 – Состав комплекта отопительных котлов**

Котлы	Котлы с топочной гарнитурой	Задвижки, вентили, клапаны обратные и предохранительные, краны проходные и трехходовые	Манометры, термометры, указатели уровня, трубка-сифон	Соединительные части и трубы, шиберы	Бачки расширительные	Паросборники
1	2	3	4	5	6	7
Чугунные секционные водогрейные, теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч):						
до 0,06 (0,05)	+	—	+	—	+	—
более 0,06 (0,05)	+	+	+	+	—	—
Чугунные секционные паровые, теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	+	+	+	+	—	+
Стальные жаротрубные пароводогрейные	+	+	+	—	—	—
Примечание - Котлы чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) и котлы стальные жаротрубные пароводогрейные поставляются собранными.						

## Раздел 17 Внутренние системы газоснабжения

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены Раздела распространяются на работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2 В единичных сметных ценах, на соответствующие виды устройств, предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке приборов с присоединением их к трубопроводам, включая комплектование, сверление или пробивку отверстий для креплений и т.п.

1.3 Прокладку подводящих трубопроводов и установку запорной арматуры, не входящей в комплекты приборов и устройств, а также устройство коллектора из труб для горелок следует определять по единичным сметным ценам Раздела 14 «Внутренние системы трубопроводов».

1.4 В единичных сметных ценах на установку бытовых газовых приборов (6117-0101-(0101÷0104, 0201÷0202), 6117-0101-(0301÷0312), 6117-0301-0101, 6117-0301-(0201÷0203), 6117-0301-(0301÷0305), 6117-0301-(0401÷0403)) не учтены пусконаладочные работы.

1.5 Единичными сметными ценами 6117-0201-(0101÷0105) предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа объемом до 50 литров.

1.6 Установку щитов КИП следует определять по Разделу 25 «Слаботочные сети», Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.

1.12 Коэффициенты к стоимости затрат, учитывающие условия применения Раздела 15, приведены в таблице 17.1

### 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по установке газовых приборов, газогорелочных и других устройств, следует исчислять по проектным данным.

2.2 Объем работ по испытанию внутренних сетей газопровода следует исчислять по проектной длине трубопровода с учетом длины рамы газовых приборов без вычета длины фасонных частей и арматуры.

### 3 Коэффициенты к элементным сметным ценам расхода ресурсов

**Таблица 17.1 - Коэффициенты к стоимости ресурсов**

№ позиций	Условия применения	Коды единичных сметных цен	Коэффициенты к стоимости		Дополнительные материалы
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6
3.1	с 2 горелками	6117-0101-(0301÷0312)	1,1	1,1	1 горелка без запальника
3.2	с 3 горелками		1,15	1,15	2 горелки без запальника
3.3	с 4 и 5 горелками		1,2	1,2	соответственно 3 или 4 горелки без запальника

*Окончание таблицы 17.1*

1	2	3	4	5	6
3.4	с 6 горелками и более		1,3	1,3	соответственно 5 горелок без запальника и более

## Раздел 18. Внутренние системы вентиляции и кондиционирования

### 1 Общие положения

1.1 Единичные сметные цены Раздела 18 «Внутренние системы вентиляции и кондиционирования» распространяются на работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха в жилых, общественных и вспомогательных зданиях независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

1.2 В единичных сметных ценах предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов систем, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление отверстий для креплений, изготовление резиновых прокладок и т.п.

1.3 Прокладка воздуховодов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода воздуховодов единичными сметными ценами Раздела не учтена.

1.4. Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка воздуховодов и вентиляционных изделий выполняется заводами-изготовителями.

1.5 Установка дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питометражных лючков, скоб и креплений учтена в единичных сметных ценах на прокладку воздуховодов. Количество, типы и размеры указанных изделий принимать по проектным данным.

1.6 При соединении воздуховодов прямоугольного и круглого сечения (на шинах) скобами в единичных сметных ценах 6118-0101-(0101÷0119), 6118-0101-(0201÷0223), 6118-0101-(0301÷0321), 6118-0101-(0401÷0421), 6118-0101-(0501÷0519), 6118-0101-(0601÷0623), следует исключить болты с добавлением скоб по проекту.

1.7 В единичных сметных ценах 6118-0203-(0801÷0809), 6118-0203-(0901÷0909) предусмотрена установка заслонок воздушных унифицированных, клапанов типа КВР и аналогичных конструкций.

1.8 В единичных сметных ценах 6118-0203-(1001÷1004) предусмотрена установка клапанов типа КВУ и аналогичных конструкций.

1.9 В единичных сметных ценах 6118-0208-(0101÷0108) на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами. Количество растяжек и талрепов принимать по проектным данным.

1.10 Единичные сметные цены 6118-0301-(0101÷0110), 6118-0301-(0201÷0206), 6118-0301-(0301÷0304) распространяются на вентиляторы радиальные, осевые и крышные независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионностойкая или алюминий).

1.11 В единичных сметных ценах 6118-0301-(0101÷0110), 6118-0301-(0201÷0206), 6118-0301-(0301÷0304) на установку вентиляторов радиальных, осевых, крышных не учтена ревизия, сушка и присоединение электродвигателей к сети. Эти работы следует определять по единичным сметным ценам Раздела 19 «Внутренние системы электроосвещения»

1.12 Установка виброизоляторов единичными сметными ценами 6118-0301-(0101÷0110), 6118-0301-(0201÷0206), 6118-0301-(0301÷0304) не учтена. Работы по установке гибких вставок следует определять по единичным сметным ценам 6118-0208-(0501÷0508).

1.13 В единичных сметных ценах 6118-0301-(0101÷0110), установка гибких вставок не учтена. Работы по установке гибких вставок следует определять по единичной сметной цене 6118-0208-0301.

1.14 Единичными сметными ценами Раздела не учтена установка вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и

др.устройств, устанавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, на предприятиях по переработке зерна и других производствах. Они определяются по соответствующим единичным сметным ценам Разделов Выпуска элементных сметных цен на монтажные работы.

1.15 В единичных сметных ценах 6118-0504-(0201÷0208) установка клапанов воздушных не учтена. Указанные работы следует определять по единичным сметным ценам 6118-0203-(0501÷0504), 6118-0203-(0601÷0604), 6118-0203-(0701÷0705).

1.16 Установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов предусмотрена на высоте до 1 м от пола; прокладка воздухопроводов и установка воздухораспределительных устройств, вентиляторов, калориферов и воздушно-отопительных агрегатов на высоте до 3 м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большей высоте к единичным сметным ценам применяются коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

Устройство в соответствии с проектом производства работ лесов или сплошного настила надлежит определять по единичным сметным ценам Раздела 5 «Каменные конструкции».

1.17 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5% от затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин, учтенных в локальных ресурсных сметах на устройство указанных систем.

1.18 В единичных сметных ценах 6118-0505-(0101÷0102) учтены затраты на индивидуальные испытания кондиционеров, сплит-систем.

В единичных сметных ценах таблиц 6118-0505-01, 6118-0506-01 учтены затраты на прокладку каждого типа коммуникационных трасс (трубки медные, питающий кабель, дренаж) до 10 м.

1.19 В единичных сметных ценах таблиц 6118-0101-07, 6118-0101-08 по прокладке воздухопроводов учтено на 100 метров 17 соединений.

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по прокладке воздуховодов исчисляется в м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов (прямых участков и фасонных частей).

2.2 Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

## 3 Коэффициенты к единичным сметным ценам расхода ресурсов

**Таблица 18.1 - Коэффициенты к единичным сметным ценам расхода ресурсов**

№ позиции	Условия применения	Единичная сметная цена	Коэффициенты к стоимости затрат труда основных рабочих
1	2	3	4
	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:		
3.1	свыше 3 до 5	6118-0101-(0101÷0119, (0201÷0223), 6118-0101-(0301-÷0321), 6118-0101-(0401-÷0421), 6118-0101-(0501÷0519, 0601÷0623)	1,06
3.2	свыше 5 до 8		1,16
3.3	свыше 8 до 10		1,22
3.4	свыше 10		1,32
	Установка агрегатов воздушно-отопительных и калориферов на высоте от пола, м:		
3.5	свыше 3 до 5	6118-0401-(0101÷0103), 6118-0402-(0101÷0106)	1,04
3.6	свыше 5 до 8		1,11
3.7	свыше 8 до 10		1,16
3.8	свыше 10		1,22
	Установка вентиляторов радиальных на высоте от пола, м:		
3.9	свыше 3 до 6	6118-0301-(0101÷0110)	1,16
3.10	свыше 6 до 8		1,23
3.11	свыше 8		1,32
	Установка вентиляторов осевых на высоте от пола, м:		
3.12	свыше 3 до 6	6118-0302-(0201÷0206)	1,2
3.13	свыше 6 до 8		1,28
3.14	свыше 8		1,41

## Раздел 19 Внутренние системы электроосвещения

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела распространяются на работы по устройству внутренних систем электроосвещения всех жилых и общественных зданий, кроме деревянных.

1.2 Единичными сметными ценами учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), СНиП и соответствующих технических условий, и инструкций, в том числе затраты на:

- перемещение материалов и оборудования в пределах монтируемого здания, включая территорию приобъектного складирования материалов;
- перестановку приспособлений при монтаже;
- заготовку и обработку стальных и полимерных труб;
- пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления (отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях только для установки дюбелей, шпилек и штырей различных опорно-поддерживающих конструкций).

1.3 Прокладка проводов и кабелей, установка выключателей и штепсельных розеток предусмотрена при наличии готовых ниш, борозд, сквозных отверстий и гнезд в фундаментах, стенах, перегородках, перекрытиях и покрытиях, выполненных генподрядной организацией.

1.4 При прокладке многожильных проводов в стальных и неметаллических трубах, металлорукавах и в коробах или лотках сечения проводов принимаются по сумме сечения всех жил.

1.5 Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в нормах, приведены в приложении 5А.

1.6 Единичными сметными ценами группы 6119-0604 «Монтаж установок театрально-зрелищных предприятий» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

1.7 При монтаже тросовой системы с количеством узлов передаточных роликов более трех за каждый дополнительный узел к затратам таблицы 6119-0604-09 следует применять коэффициент 1,3.

1.8 При установке электронного темнителя (6119-0604-0403) следует применять коэффициент 1,2.

1.9 В единичных сметных ценах группы 6119-0604 «Монтаж установок театрально-зрелищных предприятий» не учтены следующие материальные ресурсы:

- арматура осветительная, включая стекло;
- лампы электрические всех видов и мощностей;
- канат стальной (трос);
- коробки клеммные;
- коробки штепсельные и лючки для них;
- приставки и приспособления для осветительной арматуры;
- провода всех марок и сечений;
- прожекторы;
- ролики тросировочные для тросовой системы к сценическим регуляторам;
- светофильтры, сетки и рамки;
- шины сборные.

**Приложение 5А**  
*(обязательное)*  
**Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования**

**Таблица 5А.1**

Материальные ресурсы	Норма отхода, %
1	2
Арматура люминесцентная	1
Арматура осветительная пластмассовая	1
Арматура осветительная фарфоровая и стеклянная	3
Лампы электрические всех видов, назначений и мощностей	2



## Раздел 20 Подъемно-транспортное оборудование

### 1 Общие указания

1.1 Раздел содержит единичные сметные цены на работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий.

1.2 В расценках учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, включая:

- горизонтальное перемещение оборудования - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное перемещение оборудования на расстояние до проектных отметок;
- испытание в холостую и под нагрузкой
- монтаж оборудования шахты и прямка;
- монтаж оборудования машинного помещения;
- монтаж кабины и противовеса и подвеску на канаты;
- прокладку силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, возбуждения, сигнализации в машинном помещении, шахте и кабине;
- подготовку электроаппаратуры к включению и установку ее;
- устройство постоянного освещения шахты;
- устройство переговорной связи в объеме поставки оборудования;
- регулировочные (пусконаладочные) работы механической части оборудования;
- участие в сдаче лифтов в эксплуатацию.
- статические и динамические испытания.

В единичных сметных ценах Раздела учтены затраты на устройство и разборку стационарных подмостей в соответствии с требованиями проекта.

1.3 В сметных ценах на монтаж лифтов не учтены затраты на:

- подводу электропитания к вводному устройству в машинном помещении и устройство постоянного освещения машинного и блочного помещений, определяемые по соответствующим нормам Раздела 19 «Внутренняя система электроосвещения»;
- устройство телефонно-диспетчерской связи, определяемое по соответствующим нормам Раздела 25 «Слаботочные системы»;
- пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов определяемые по Ценнику на пусконаладочные работы по Электротехническим устройствам.

1.4 Единичные сметные цены на монтаж лифтов рассчитаны с кабиной высотой до 2,4 м и с расположением машинного помещения над шахтой (кроме грузового тротуарного).

Высота шахты исчислена от дна прямка до перекрытия над шахтой. При большей или меньшей высоте шахты, против предусмотренной характеристикой на лифт, необходимо добавлять или уменьшать единичные сметные цены «за каждый метр высоты шахты» независимо от числа остановок, т.е. за разницу в метрах между фактической и расчетной высотой шахты, предусмотренной в сметной стоимости на монтаж лифта.

1.5 Единичные сметные цены на монтаж лифтов, имеющих отклонение от предусмотренных в настоящем Разделе, определяются с применением к стоимости соответствующей расценки следующих коэффициентов:

- 1,13 - при монтаже лифтов с групповым (парным) управлением на каждый лифт, в группе;
- 1,08 - при монтаже грузопассажирских лифтов и лифтов с нижним машинным помещением;
- 1,25 - при высоте кабины грузовых лифтов от 2,7 до 3,7 м со встроенным монорельсом;
- 1,15 - при монтаже лифтов в сейсмостойком исполнении.

## Раздел 21 Наружные сети водоснабжения

### 1 Общие указания

1.1 В Разделе содержатся единичные сметные цены на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода.

1.2 Единичные сметные цены Раздела предназначены для определения затрат на наружные сети водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм.), а также стоимости на аналогичные трубопроводы другого назначения.

1.3 Единичные сметные цены на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по нормам ЭСН РК Раздел 25 «Работы строительные по устройству магистральных и промышленных трубопроводов газонефтепродуктов».

1.4 В единичных сметных ценах учтено выполнение комплекса основных работ, которые перечислены в «Составе работ», а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Стоимость затрат на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 1 «Земляные работы».

Стоимость затрат на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 22 «Наружные сети канализации».

1.5 Стоимость на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона единичными сметными ценами 6121-0101-(0101÷0108), 6121-0102-(0101÷0207), 6121-0104-(0101÷0109), 6121-0105-(0101÷0118) на укладку трубопроводов не учтено. Данные работы следует определять дополнительно по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 3 «Монолитные бетонные и железобетонные конструкции» и Раздел 4 «Сборные бетонные и железобетонные конструкции». Объемы работ принимаются на основании данных проекта. При отсутствии данных о количестве упоров их устройство следует принимать по единичным сметным ценам 6121-0901-(0201÷0215).

1.6 В единичных сметных ценах учтены усредненные условия производства работ. Изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей в нормы не вносятся.

1.7 Подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по единичным сметным ценам 6121-0901-(0101÷0104).

Устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.8 В единичных сметных ценах приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных, следует применять стоимость для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.9 Прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по единичным сметным ценам 6121-0101-(0101÷0108), 6121-0102-(0101÷0207), 6121-0103-(0101÷0222), 6121-0104-(0101÷0109), 6125-0105-(0101÷0102; 0117÷0118). При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует

дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в Подразделе 3 Технической части, Таблица 21.1.

1.10 Применение единичных сметных цен на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.11 В единичных сметных ценах на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов изоляция фасонных частей учтена.

1.12 В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по единичным сметным ценам 6121-0202-(0101÷0118, 0119÷0136, 0137÷0154), 6121-0201-(0839÷0867), 6121-0202-(0420÷0438).

1.13 Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздела 22 «Наружные сети канализации».

1.14 В единичных сметных ценах 6121-0402-(0101÷0115, 0201÷0210) учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам 6121-0403-(0101÷0117).

1.15 Единичные сметные цены 6121-0701-(0101÷0102, 0201÷0204, 0301÷0304) предназначены для определения устройства колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м<sup>3</sup>. Устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м<sup>3</sup> следует определять по единичным сметным ценам соответствующих Разделов.

1.16 В стоимости на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-1 (А240).

1.17 Устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по единичным сметным ценам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением работ на:

- уплотнение грунта в основании колодца, определяется по единичным сметным ценам Раздела 1 «Земляные работы»;
- устройство водоупорного замка из глины, определяется по единичным сметным ценам Раздела 5 «Каменные конструкции».

1.18 Единичных сметных ценах 6121-0801-(0101÷0109, 0201÷0221) предусмотрено ведение работ по бестраншейной прокладке труб (футляров) в грунтах 2 группы. А при выполнении работ в грунтах 1 и 3 групп к стоимости следует применять коэффициенты, приведенными в Подразделе 3 Технической части, таблица 21.1.

Единичными сметными ценами группы 6121-0802 «Бестраншейная прокладка труб» земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки не рассматриваются. Стоимости по указанным работам следует определять по единичным сметным ценам соответствующих Разделов.

Единичными сметными ценами 6121-0802-(0501÷0520, 0601÷0620) не учтены затраты на:

- доставку воды;
- установку роликовых опор, основание и конструкции которых предусматриваются проектом;
- экскавация и вывозка бурового шлама.

1.19 Стоимость затрат на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по единичным сметным ценам на укладку соответствующих труб.

1.20 Стоимость затрат на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по нормам ЭСН РК Раздел 25 «Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов».

1.21 Стоимость затрат на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены единичными сметными ценами Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские) Раздел 14 «Внутренние системы трубопроводов».

1.22 Стоимость затрат на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.23 Единичными сметными ценами 6121-0701-(0101÷0102, 0201÷0204, 0301÷0304) установка люков и металлических стремянок учтены. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.24 Производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма-лучами, магнитографирование и др.) определяется по единичным сметным ценам нормам ЭСН РК Раздел 25 «Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов». Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.2 Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев учитывается дополнительно в соответствии со спецификацией проекта.

2.3 Единичные сметные цены 6121-0701-(0101÷0102) на устройство круглых колодцев из сборного железобетона предусматривают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца.

Единичные сметные цены 6121-0701-(0201÷0204) на устройство кирпичных колодцев предусматривают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а сметные цены 6121-0701-(0301÷0304) на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона предусматривают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Следующие виды работ: заделка отверстий бетоном; устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры; устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах расценками учтены и дополнительно в объеме основных конструкций водопроводных колодцев учитываться не должны.

2.4 При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их устройство следует учитывать дополнительно по проектным данным и единичными сметными ценами соответствующих Разделов.

2.5 Единичные сметные цены на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам Выпуска 1 «Линейные сооружения» Раздел 1 «Автомобильные дороги».

**3 Коэффициенты к единичным сметным ценам****Таблица 21.1 - Коэффициенты к единичным сметным ценам, учитывающие условия применения**

Позиция	Условия применения	Код сметной цены	коэффициенты к стоимости	
			затрат труда рабочих	эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.1	Трубопроводы на высоте более 5 м	6121-0101-(0101÷0108), 6121-0102-(0101÷0207), 6121-0103-(0101÷0222), 6121-01004-(0101÷0109), 6121-0105-(0101÷0102, 0117÷0118)	1,1	—
	Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:			
3.2	1 группы	6121-0801-(0101÷0109)	0,85	0,84
3.3	3 группы		1,26	1,27
	Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:			
3.4	1 группы	6121-0801-(0201÷0221)	0,86	0,85
3.5	3 группы		1,18	1,19

## Раздел 22 Наружные сети канализации

### 1 Общие указания

1.1 В Разделе содержатся сметные цены на работы строительные по устройству наружных сетей канализации.

1.2 В единичных сметных ценах учтены усредненные условия производства работ. Вносить в единичные сметные цены изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т. п. не допускается.

1.3 В сметных ценах приведены условные диаметры труб. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в сметных ценах, следует применять сметные цены для труб ближайшего диаметра.

1.4 В единичных сметных ценах учтено выполнение комплекса работ – основных, которые перечислены в «составе работ», и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов, зачистка дна траншей, готовых прямков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

1.5 В единичных сметных ценах на устройство канализационных и дождеприемных колодцев учтена установка люков, решеток и металлических стремянок.

1.6 Стоимость затрат на устройство временных инвентарных приспособлений: различного рода настилов; стремянок; переходных мостиков через траншеи; а также ограждений траншей, деревьев и люков колодцев единичных сметных ценах не учтены и возмещаются за счет накладных расходов.

1.8 Стоимость затрат на устройство водостоков следует определять по сметным ценам 6122-0203-(0301÷0312, 0501÷0506) с применением коэффициентов, приведенных в подразделе 3 Технической части, таблица 22.1.

1.9 Стоимость затрат на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по единичным сметным ценам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах 6122-0401-(0110, 0112, 0114, 0116) с добавлением ресурсов на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, следует определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 1 «Земляные работы»;

б) устройство водоупорного замка из глины, следует определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздела 11 «Изоляционные работы»;

в) установку арматурных сеток в монолитном днище на 10 м<sup>3</sup> конструкций колодцев: - 0,04 т – в единичных сметных ценах 6122-0401-(0110, 0112, 0114, 0116);

г) обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 11 «Изоляционные работы» (6111-0401-0107).

1.10 Стоимость на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 21 «Наружные сети водоснабжения».

1.11 Стоимость на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены в единичных сметных ценах Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские)» Раздел 14 «Внутренние системы трубопроводов».

1.12 Земляные и водоотливные работы, а также искусственное водопонижение следует определять по единичным сметным ценам соответствующих Разделов в соответствии с технологией строительства производства этих работ, разработанной в проектах организации строительства или проектах производства работ.

1.13 Стоимость затрат на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по единичным сметным ценам Выпуска 1 «Здания (жилищно-гражданские) Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения» (6121-1501-(0101÷0104)).

1.14 Стоимость затрат на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует исчислять по единичным сметным ценам настоящего Раздела (6122-0203-(0101÷0110, 0201÷0208, 0301÷0310)), а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры – по единичным сметным ценам Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения» (6121-1401-(0101÷0109, 0301÷0317)).

1.15 Стоимость на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по единичным сметным ценам Выпуска 71 «Линейные сооружения» Раздел 1 «Автомобильные дороги».

1.16 Единичные сметные цены 6122-0401-(0101÷0116, 0201÷0206, 0501÷0506), 6122-0603-(0101÷0106) предназначены для определения устройства канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м<sup>3</sup>.

Устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м<sup>3</sup> следует определять по единичным сметным ценам соответствующих Разделов.

1.17 В единичных сметных ценах 6122-0101-0105 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При составлении локальных смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат на оплату труда рабочих и затрат эксплуатации машин и механизмов на ее установку.

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по прокладке трубопроводов наружных сетей канализации следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов, считая от выпускных колодцев у зданий или сооружений, без вычета длины, занимаемой колодцами.

2.2 Объем конструкций колодцев следует исчислять по данным проектов, включая объемы днищ, лотка (без учета подготовки), стен, покрытия и горловины.

2.3 При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их устройство следует учитывать дополнительно по расценкам соответствующих Разделов.

2.4 В объем конструкций коллекторов для подземных коммуникаций следует включать объемы днища (без учета подготовки), стен и покрытия.

## 3 Коэффициенты к единичным сметным ценам

**Таблица 22.1 - Коэффициенты к единичным сметным ценам, учитывающие условия применения**

Пози- ция	Условия применения	Код сметной цены	коэффициенты к стоимости		
			затрат труда рабочих	эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	Устройство водостоков	6122-0203-(0301÷0312, 0501÷0506)			
3.1	с гидравлическим испытанием		0,84	0,85	1
3.2	без гидравлического испытания		0,67	0,85	1*
* Расход воды исключается.					

## Раздел 23 Наружные сети теплоснабжения и газоснабжения

### Подраздел 23-01 - Теплоснабжение - наружные сети

1 В настоящем разделе предусмотрены единичные сметные цены на работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

1.1 В настоящем подразделе Раздела содержатся единичные сметные цены на работы по подземной и надземной прокладке тепловых сетей, включая бесканальную прокладку трубопроводов в армопенобетонной, битумоперлитовой и пенополиуретановой изоляциях.

1.2 Единичные сметные цены предназначены для строительства тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (вода, пар) с условным давлением 2,5 МПа, температурой до 300°С.

Укладку трубопроводов при более высоких параметрах теплоносителя следует определять по единичным сметным ценам соответствующего Раздела на монтаж оборудования.

1.3 В единичных сметных ценах учтено выполнение комплекса основных работ по прокладке трубопроводов в непроходных, проходных каналах и надземно: установке П-образных и сальниковых компенсаторов, стальных задвижек и грязевиков, а также вспомогательных работ, сопутствующих и связанных с основными (очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений; заготовка, сборка и сварка комплектов спускников с задвижками и воздушников, подноски материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны; установка и перестановка временных лестниц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.).

1.4 Подвеску подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по единичным сметным ценам 6121-1501-(0101÷0104) Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения».

Единичные сметные цены не учитывают устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев.

Указанные работы возмещаются за счет норм накладных расходов.

1.5 В единичных сметных ценах приведены диаметры труб и трубопроводной арматуры в мм по условному проходу.

1.6 В единичных сметных ценах предусмотрено выполнение работ по подземной укладке трубопроводов на глубине до 3 м или надземной – при высоте до 8 м.

Для определения укладки трубопроводов на высоте более 8 м и под мостами на высоте до 10 м к единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.1÷3.4 подраздела 3 Технической части.

1.7 Для определения затрат на укладку трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов к единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.5÷3.6 подраздела 3 Технической части.

1.8 Отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим Разделам:

- выполнение земляных работ следует определять по единичным сметным ценам Раздела 1 «Земляные работы».

- устройство футляров из стальных труб – по единичным сметным ценам Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения»;

- установка конденсационных баков – по единичным сметным ценам Раздела 16 «Внутренняя система отопления»;

- контроль качества сварных стыков (кроме 6123-0104-01÷6123-0104-04) физическими методами – по единичным сметным ценам «Сборник 2. Выпуск 1. Линейные сооружения» Раздел 3 «Магистральные трубопроводы»;



- установка чугунных задвижек – по единичным сметным ценам Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения»;
- установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8 м – по единичным сметным ценам Раздела 5 «Каменные конструкции»;
- врезка трубопроводов в действующие сети – по единичным сметным ценам соответствующего Раздела «Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами – по единичным сметным ценам соответствующего Раздела «Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- установка задвижек с ручным приводом определяется по единичным сметным ценам 6123-0106-0101÷0113) настоящего Раздела.
- промывка и гидравлическое испытание при прокладке трубопроводов в пенополиуретановой изоляции определяются по единичным сметным ценам Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения» и «Сборник 2. Выпуск 1. Линейные сооружения» Раздел 3 «Магистральные трубопроводы».

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по прокладке трубопроводов следует исчислять по всей проектной длине трубопровода за вычетом участков, занятых сальниковыми компенсаторами, задвижками и П-образными компенсаторами по их развернутой длине.

**Таблица 23.1 Коэффициенты к единичным сметным ценам расхода ресурсов**

№ позиции	Условия применения	Коды единичных сметных цен	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	Надземная прокладка трубопроводов на высоте, м:				
3.1	8,1÷10	6123-0101-(0401÷0419, 0701÷0712)	1,04	1,09 (краны)	–
3.2	свыше 10		1,06	1,12 (краны)	–
	Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м диаметром, мм:				
3.3	до 200	6123-0101-(0401÷0419, 0701÷0712)	1,26	1,84 (краны)	–
3.4	свыше 200		1,18	1,5 (краны)	–
	Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, мм:				
3.5	до 300	6123-0101-(0101÷0109, 0201÷0209, 0301÷0309, 0401÷0409, 0501, 0601, 0701)	1,05	1,06 (агрегат сварочный) 1,33 (машины шлифовальные, передвижные электростанции)	1,12 (электроды)

## Окончание таблицы 23.1

1	2	3	4	5	6
3.6	свыше 300	6123-0101-(0210÷0219, 0310÷0319, 0410÷0419, 0502÷0512, 0602÷0612, 0702÷0712)	1,04	1,06 (агрегат сварочный) 1,33 (машины шлифовальные, передвижные электростанции)	1,12 (электроды)

## Подраздел 23-02 - Газопроводы городов и поселков

## 1 Общие указания

1.1 В настоящем подразделе Раздела содержатся единичные сметные цены на работы, выполняемые при прокладке газопроводов, рассчитанных на давление до 1,2 МПа (12 кгс/см<sup>2</sup>).

1.2 В единичных сметных ценах учтено выполнение комплекса работ: основных, которые перечислены в «Составе работ», и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов в траншеи, установка и перестановка приспособлений, переходы в пределах рабочей зоны и др.).

1.3 Прокладку газопроводов, а также установку фасонных частей и задвижек следует определять по единичным сметным ценам Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения».

1.4 Земляные работы следует определять по единичным сметным ценам Раздела 1 «Земляные работы».

1.5 В единичных сметных ценах приведены диаметры труб и арматуры в мм по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенного в единичных сметных ценах, следует применять единичные сметные цены для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.6 В единичных сметных ценах учтена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами следует определять по единичным сметным ценам соответствующего Раздела «Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

1.7 Антикоррозийную изоляцию газопроводов в местах соединений их с арматурой, а также изоляцию арматуры и устройство колодцев следует определять по единичным сметным ценам Раздела 21 «Наружные сети водоснабжения».

1.8 В единичных сметных ценах на врезку, отключение газопроводов и устройство байпасов под газом учтены условия, связанные с вредностью и сложностью производства работ.

1.9 Устройство вводов газопроводов в здания предусмотрено в готовые отверстия фундаментов или стен. Установка футляра (гильзы) с заделкой цементным раствором, а также заделка концов футляра смоляной паклей с заливкой битумом межтрубного пространства футляра единичными сметными ценами учтены.

1.10 В единичных сметных ценах 6123-0202-(0101÷0112, 0201÷0208) на врезку газопроводов со снижением давления учтено выполнение работ на газопроводах давлением до 4,9 кПа (0,05 кгс/см<sup>2</sup>). При большем давлении к единичным сметным ценам следует применять коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

1.11 В единичных сметных ценах таблицы 6123-0104-01 не предусмотрены затраты по промывке и гидравлическому испытанию трубопроводов. Для их определения следует руководствоваться единичными сметными ценами таблицы 6121-0701-02 Раздела 21 и

единичными сметными ценами таблиц 7103-0127-05, 7103-0210-02 «Сборник 2. Выпуск 1. Линейные сооружения» Раздел 3 «Магистральные трубопроводы».

1.12 В единичных сметных ценах таблицы на монтаж фасонных частей (6123-0104-02) учтены затраты по изоляции 2 стыков. При необходимости изоляции каждого следующего стыка следует пользоваться соответствующими единичными сметными ценами этой же таблицы, применив добавку соответствующего диаметра приварной части изделия.

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объемы работ следует принимать по проектным данным.

**Таблица 23.2 Коэффициенты к единичным сметным ценам расхода ресурсов**

№ позиции	Условия применения	Коды единичных сметных цен	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	Врезка «штупером» в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром, мм:				
3.7	70÷400	6123-0202-(0101÷0109)	1,3	1,3	—
3.8	500 ÷700	6123-0202-(0110÷0112)	1,6	1,6	—
	Врезка «муфтой» в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром, мм:				
3.9	75÷250	6123-0202-(0201÷0205)	1,3	1,3	—
3.10	300 ÷700	6123-0202-(0206÷0208)	1,4	1,4	—
3.11	Установка газовых свечей на действующем газопроводе	6123-0207-0101	1,17	—	—

## Подраздел 23-03 - Золошлакопроводы

### 1 Общие указания

1.1 В настоящем подразделе Раздела содержатся единичные сметные цены на работы по прокладке наружных сетей золошлакопроводов от тепловых электростанций до золоотвалов, а также трубопроводов в пределах этих сооружений.

1.2 В единичных сметных ценах 6123-0301-(0101÷0107) предусмотрено устройство лежневых опор из сборных железобетонных элементов, укладываемых на балластных подушках высотой до 1,5 м.

Устройство балластных подушек следует определять по единичным сметным ценам соответствующих Разделов.

1.3 В единичных сметных ценах 6123-0301-(0201÷0213) предусмотрена укладка золошлакопроводов в открытых каналах, траншеях и по опорам на высоте до 8 м.

Устройство каналов, траншей и опор (из железобетонных или стальных конструкций) следует определять по единичным сметным ценам соответствующих Разделов.

1.4 В единичных сметных ценах приведены диаметры труб в мм по условному проходу. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся

от приведенных в единичных сметных ценах, следует применять единичные сметные цены для труб ближайшего диаметра.

1.5 Установку сальниковых компенсаторов, антикоррозионную изоляцию и окраску золошлакопроводов и стальных опорных конструкций следует определять по единичным сметным ценам соответствующих Разделов.

1.6 В единичных сметных ценах 6123-0301-(0201÷0213) в металлоконструкциях следует учитывать: опорные части седла, кронштейны и хомуты, крепежные детали фланцевых соединений.

## **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объемы конструкций опор следует принимать по проектным данным.

2.2 Длину прокладки золошлакопроводов следует определять по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занятых фасонными частями и сальниковыми компенсаторами.

2.3 Массу опорных стальных конструкций для крепления золошлакопроводов следует принимать по проектным данным с учетом массы хомутов, болтов и гаек.

## Раздел 24 Наружные сети электроснабжения

### 1 Общие указания

1.1 Единичные сметные цены настоящего Раздела предназначены для определения затрат на работы выполняемые по устройстве наружных сетей электроснабжения при строительстве жилых и общественных зданий.

1.2 Сметными ценами учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ, определенного в соответствии с требованиями соответствующих технических условий и инструкций, включая затраты на:

- перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ:

- горизонтальное - на расстояние до 1000 м;
- вертикальное - на расстояние, указанное в вводных указаниях к группам Раздела;
- подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;
- окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;

- определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;
- дежурство при индивидуальном испытании электрооборудования;
- пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления (отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях только для установки дюбелей, шпилек и штырей различных опорно-поддерживающих конструкций);

- работы с вредными условиями труда (газосварочные работы; крепление конструкций и деталей с применением монтажного пистолета; малярные работы в закрытых помещениях с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие вредные химические вещества, а также приготовление составов из этих красок; пайка свинцом по свинцу, спайка оцинкованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт).

1.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих указаниях к группам настоящего Раздела, к стоимости затрат труда рабочих следует применять коэффициенты:

- 1,05 при высоте свыше 2 до 8 м;
- 1,1 при высоте свыше 8 до 15 м;
- 1,25 при высоте свыше 15 до 30 м;
- 1,4 при высоте свыше 30 до 60 м;
- 1,6 при высоте свыше 60 до 100 м;
- 1,8 при высоте свыше 100 м.

Этими коэффициентами учитывается время на подъем и спуск рабочих и стесненность движений при выполнении работ на высоте.

Затраты на перемещение на высоту электрооборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, указанных в технической части к подразделам настоящего Раздела, следует определять дополнительно.

1.4 Нормы расхода материальных ресурсов, не учтенных в единичных сметных ценах, приведены в приложении 24А.

1.5 Выполнение работ по предмонтажной ревизии и сушке электрооборудования следует определять по индивидуальным расчетам и в порядке, установленном для предмонтажной ревизии и сушки оборудования.

## 1.6 Подраздел 6124-01 Устройства и подстанции распределительные

1.6.1 В единичных сметных ценах группы 6124-0101 «Монтаж устройств распределительных открытых 6÷330 кВ» учтены затраты на:

- производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки;
- установка трансформаторов на отметке чистого пола;
- монтаж трубопроводов и емкостей для обработки и заливки масла
- монтаж вторичных цепей, заземления и кабелей (кроме поставляемых с трансформатором), определяемые по соответствующим единичным сметным ценам настоящего Раздела подраздела 6124-02 «Сети электроэнергетики и канализация электроэнергетики»;
- монтаж ящиков, пультов и шкафов, кроме таблиц 6124-0101-(13÷16), определяемые по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6124-03;
- монтаж опорных конструкций, кроме таблиц 6124-0101-(13÷16);
- монтаж блокировки разъединителей с приводами выключателей, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам подразделов 6124-01 и 6124-02;

1.6.2 В таблицах 6124-0101-(13÷16, 18) не учтены:

- монтаж силовых трансформаторов (в том числе трансформаторов собственных нужд), кроме единичных сметных цен 6124-0101-(1301, 1302), определяемый по 6124-0103-(0501÷0503);
- монтаж выключателей 110 и 220 кВ;
- прокладка кабелей и труб, кроме 6124-0101-(1401, 1501), определяемая по единичным сметным ценам группы 6124-0201;
- прокладка контура заземления, кроме единичных сметных цен 6124-0101-(1401, 1501), определяемая по группе 6124-0208 ;
- монтаж освещения, кроме единичных сметных цен 6124-0101-(1401, 1501), молниезащиты и оборудования ОПУ;

1.6.3 В сметных ценах подраздела не учтен расход следующих материальных ресурсов:

грузов железобетонных; каната стального (троса); проводов всех марок и сечений; труб; шин; зажимов аппаратных и арматуры линейной для крепления открытых распределительных устройств.

1.6.4 В группе 6124-0102 учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки.

1.6.5 В группе 6124-0102 не учтены затраты на:

- установку моторных приводов разъединителей, определяемая по соответствующим единичным сметным ценам таблицы 6124-0103-08;
- монтаж устройства блокировки разъединителей, вторичной коммутации и заземления, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6124-02 «Сети электроэнергетики и канализация электроэнергетики»;
- установка опорных конструкций;

1.6.6 В таблицах группы 6124-0102 не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- проводов всех марок и сечений; труб; бровок маркировочных.

1.6.7 В единичных сметных ценах подраздела 6124-01 «Устройства распределительные и подстанции» группы 6124-0103 «Монтаж устройств распределительных закрытых 3-20 кВ» и группы 6124-0104 «Монтаж устройств преобразовательных» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.6.9 В единичных сметных ценах группы 6124-0103 «Монтаж устройств распределительных закрытых 3-20 кВ» не учтены затраты на:

- разделку кабеля, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам настоящего Раздела подраздела 6124-02 «Сети электрические и канализация электроэнергии» группы 6124-0201 «Прокладка кабельных линий до 500 кВ»;

- монтаж компрессорных установок и воздухопроводов к воздушным выключателям;
- монтаж опорных металлических конструкций;
- установку опорных и проходных изоляторов для неэкранированных токопроводов;
- монтаж встроенных трансформаторов тока и напряжения, разъединителей и выключателей;
- монтаж вентиляционно-охладительных установок.

1.6.10 В единичных сметных ценах группы 6124-0103 «Монтаж устройств распределительных закрытых 3-20 кВ» не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- компенсаторов; пластин переходных; плит асбестоцементных; труб; шин из цветных металлов всех профилей и сечений; шинодержателей; бироков маркировочных.

1.6.11 В единичных сметных ценах группы 6124-0103 «Монтаж устройств распределительных закрытых 3-20 кВ» и группы 6124-0104 «Монтаж устройств преобразовательных» не учтены затраты на:

- монтаж трансформаторов, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6124-01 «Распределительные устройства и подстанции»;
- монтаж щитов, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам группы 6124-0303 «Монтаж устройств низковольтных комплектных»;

- прокладку шин заземления, определяемые по подразделу 6124-02 «Сети электрические и канализация электроэнергии», группы 6124-0203 «Монтаж сетей заземления электротехнических установок»;

- устройство системы охлаждения, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6124-01 «Распределительные устройства и подстанции» настоящего Раздела.

## **1.7 Подраздел 6124-02 Сети электрические и канализация электроэнергии**

1.7.1 В единичных сметных ценах подраздела 6124-02 «Сети электрические и канализация электроэнергии» группы 6124-0201 «Прокладка кабельных линий до 500 кВ» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м. В случае, если проектом предусмотрено применение подъемных механизмов, время их работы следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.7.2 Затратами группы 6124-0201 «Прокладка кабельных линий до 500 кВ» учтены затраты на:

- монтаж анкерных и ограничительных конструкций концевые муфты для кабеля из сшитого полиэтилена; контроль сварных соединений трубопроводов;
- установку и разборку шатров кабельных вводов в трансформаторы, соединительных и концевых муфт для кабеля из сшитого полиэтилена;

1.7.3 В единичных сметных ценах группы 6124-0201 не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- заделок кабельных (комплект материалов);
- зажимов, питающих;
- кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как оборудование;
- каната стального (троса), муфт натяжных;
- материалов для крепления кабеля;
- кассет, герметизирующих;
- кирпича;
- конструкций металлических кабельных;

- коробов;
- кожухов защитных для кабельных муфт;
- кронштейнов для крепления трубопроводов;
- лотков металлических;
- муфт кабельных, и муфт соединительных и концевых для кабеля из сшитого полиэтилена;
- наконечников;
- плит асбестоцементных и железобетонных, соединителей перегородок;
- труб;
- кап кабельных;
- лент сигнальных;
- втулок и колпачков изолирующих,
- гильз соединительных.

1.7.4 В единичных сметных ценах подраздела 6124-02 «Сети электрические и канализация электроэнергии» группы 6124-0202 «Монтаж электроосвещения наружного» не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- арматуры осветительной, включая стекло и стартеры;
- изоляторов;
- каната (троса) стального;
- колонок «Переход»;
- компенсаторов;
- кронштейнов для светильников;
- крюков;
- ламп электрических;
- планок;
- предохранителей столбовых;
- проводов всех марок и сечений, кроме провода для заземления светильников;
- пускорегулирующих аппаратов;
- роликов подвесных;
- стоек;
- траверс;
- труб стальных;
- хомутов;
- цоколей к опорам;
- колпачков и втулок изолирующих;
- гильз соединительных

1.7.5 В группе 6124-0203 «Монтаж сетей заземления электротехнических установок» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.7.6 В единичных сметных ценах группы 6124-0203 не учтен расход заземлителей, провода.

1.7.7 В единичных сметных ценах группы 6124-0203 земляные работы не предусмотрены.

### **1.8 Подраздел 6124-03 Электросиловые и электроосветительные установки**

1.8.1 В единичных сметных ценах группы 6124-0301 «Монтаж электрических машин» на установку машин и агрегатов не учтены затраты на:

- устройство защитных ограждений, определяемые по 6124-0103-2703;
- установку температурных, водоструйных реле, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам Раздела 25 «Слаботочные системы»;

1.8.2 Подготовку к испытанию, сдаче под наладку, а также присоединение к электрической сети агрегатов определяют по соответствующим единичным сметным ценам группы 6124-0301 для каждой машины, входящей в состав агрегата, отдельно.

1.8.3 Ресурсами группы 6124-0301 не учтены затраты на изготовление



вентиляционных кожухов, фундаментных болтов, болтов и пальцев для муфт, шпонок, изолирующих подкладок под подшипники и других деталей, являющихся принадлежностью оборудования, поставляемого заводами-изготовителями.

1.8.4 В группе 6124-0301 не учтен расход следующие материальные ресурсы:

- клиньев металлических;
- кронштейнов;
- подкладок металлических;
- шин из цветных металлов всех профилей и сечений

1.8.5 В единичных сметных ценах подраздела группы 6124-0302 «Монтаж устройств пускорегулирующих» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.8.6 В группе 6124-0302 не учтены затраты на:

- прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6124-01 группы 6124-0103 «Монтаж устройств распределительных закрытых 3-20 кВ».

- установку защитных ограждений блоков резисторов, определяемые по 6124-0103-2703;

- установку кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемые по 6124-0302-1501;

- установку коробок с зажимами, определяемые по единичным сметным ценам таблицы 6124-0302-14;

1.8.7 Группой 6124-0302 не учтены следующие материальные ресурсы:

-аппараты штепсельные;

-выключатели и переключатели пакетные;

-детали дистанционных передач к пускорегулирующим устройствам (валы, тяги, подшипники, рычаги и т.п.);

-колонки распределительные с рубильниками, предохранителями или со штепсельными розетками на ток до 400 А (для модульных проводок);

-коробки с зажимами;

-коробки для универсальных переключателей;

-коробки штепсельные;

-масла для маслонаполненных аппаратов;

-предохранители всех типов на ток до 400 А для напряжения до 1000 В;

-пускатели на ток до 400 А;

-рубильники и переключатели на ток до 400 А;

-ящики пусковые и силовые всех типов, не имеющие установленного оборудования;

-щитки, шкафов и ящиков с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А;

-щитки, шкафов и пунктов всех типов и видов с установочными автоматами, используемых для осветительных сетей

1.8.8 В единичных сметных ценах группы 6124-0303 «Монтаж устройств низковольтных» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

1.8.9 Группой 6124-0303 не учтены затраты на:

- монтаж сборных шин при поставке щитов одиночными панелями, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6124-01 группы 6124-0103 «Монтаж распределительных устройств закрытых 3-20 кВ»;

- установка дополнительных наборных зажимов и прокладка дополнительных проводов сверх смонтированных заводами-изготовителями;

- монтаж кабельных наконечников;
- 1.8.10 В группе 6124-0303 не учтены следующие материальные ресурсы:
  - провода всех марок и сечений;
  - шины всех профилей и сечений;
  - шкафы.

**Приложение 24А**  
(обязательное)

**Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в единичных сметных ценах**

**Таблица 24А.1**

Материальные ресурсы	Норма отхода, %
1	2
Арматура люминесцентная с рассеивателем из оргстекла	1
Арматура осветительная пластмассовая	1
Арматура осветительная фарфоровая и стеклянная	3
Зажимы аппаратные и арматура линейная для крепления открытых распределительных устройств	3
Кабели всех марок и сечений	2
Лампы электрические всех видов, назначений и мощностей	2
Провода всех марок сечением до 10 мм <sup>2</sup> включительно	3
Провода всех марок сечением свыше 10 мм <sup>2</sup>	2
Стекло для осветительной арматуры	2
Тросы	2
Трубы асбестоцементные и пластмассовые	2
Трубы из цветных металлов, стальные и рукава (шланги)	3
Шины и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений	3
Электроустановочные изделия	2

## Раздел 25. Слаботочные сети

### I. Работы по монтажу оборудования связи

1 Раздел содержит единичные сметные цены на работы по монтажу оборудования связи, электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий.

2 В единичных сметных ценах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж, включая:

а) перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояния, приведенные в приложении 25.I.A за исключением случаев, оговоренных в вводных указаниях к подразделам Раздела;

б) защиту пола от повреждений (паркетного, покрытого линолеумом или пластиком) при монтаже оборудования по единичным сметным ценам подразделов 25-0101 и 25-0301;

в) комплекс работ по электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования и сооружений связи, обеспечивающий ввод объектов в эксплуатацию, кроме подразделов 25-0401 и 25-0501;

г) подкраску оборудования, окраску конструкций, изготавливаемых в процессе монтажа, и написание технологических знаков.

3 Основной материал для единичных сметных цен Раздела 25 «Слаботочные сети», части «Работы по монтажу оборудования связи», будет указан отдельно.

4 В единичных сметных ценах не учтены:

а) монтаж оборудования электропитания, а также прокладка всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к подразделам и группам), заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы свыше 10 мм<sup>2</sup> и контрольных кабелей, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам раздела 19 «Внутренняя система электроснабжения».

5 В единичных сметных ценах не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении Е, а также в вводных указаниях к подразделам и группам. Расход кабеля, проводов и труб принимается по проекту с учетом норм потерь и отходов.

6 Изменение единичных сметных цен на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

7 При определении затрат на демонтаж оборудования следует применять к аналогичным единичным сметным ценам на монтаж коэффициенты к стоимости затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации машин, включая затраты труда машинистов, приведенные в таблице 25.I.1. При этом следует исключать затраты ресурсов на материалы, изделия, конструкции

**Таблица 25.I.1**

Подраздел	01, 04, 05, 07	02			03			06	
1	2	3			4			5	
Группа	Полностью	01	02, 05	03, 04	01	02	03	01	02
Коэффициент	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,45	0,4	0,3	0,45

8 Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении Ж.

9 Единичные сметные цены разработаны исходя из условия, что комплексы программно-технических средств (КПТС) или комплексы технических средств (КТС), поставляемые с оборудованием - серийные, укомплектованные, с загруженным системным

и прикладным программным обеспечением.

## **Подраздел 25-01 Монтаж оборудования телефонной городской связи**

### **Вводные указания**

Подраздел содержит единичные сметные цены на работы по монтажу АТС, кроссов АТС, оборудования для уплотнения межстанционных соединительных линий.

### **Группа 25-0101 Монтаж оборудования станций телефонных автоматических**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) установка угольников для крепления магистральных полос, определяемая по соответствующим единичным сметным ценам таблицы 6125-0104-01;
- б) прокладка кабелей, проводов и шин, кроме оговоренных в составе работ, определяемая по единичным сметным ценам таблицы 6125-0105-01 и по соответствующим сметным ценам Раздела 19 «Внутренняя система электроосвещения»;
- в) включение станционных кабелей, определяемое по единичным сметным ценам таблицы 6125-0105-01.

### **Группа 6125-0102 Монтаж оборудования кроссов**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) установка штифтовых рамок, монтаж и электрическая проверка сигнализации, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам группы 6125-0102 подраздела 6125-01;
- б) установка защитных полос, определяемая по единичным сметным ценам 6125-0702-(0920÷0921).

### **Группа 6125-0103. Монтаж оборудования аппаратуры уплотнения межстанционных связей**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены:

- а) сборка, установка и крепление каркаса оконечной станции;
- б) установка блоков аппаратуры на каркасе;
- в) установка промежуточной станции в котлован;
- г) установка и монтаж стабкабеля;
- д) установка линейного регенеративного усилителя;
- е) накачивание воздуха в корпус промежуточной станции;
- ж) соединение блока окончания линейного тракта с остальным оборудованием;
- з) включение дистанционного питания на линию;
- и) измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;
- к) измерение сопротивления изоляции шлейфа и асимметрии;
- л) измерение затухания усилительного участка;
- м) измерение цепей дистанционного питания.

2 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) разметка и пробивка пазов;
- б) монтаж станционного кабеля для соединения с АТС;
- в) монтаж питающих проводов и кроссировок

## **Группа 6125-0104 Монтаж оборудования желобов металлических воздушных**

### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены желоба и детали крепления, за исключением рамы и кожуха для крепления спуска-подъема желобов и хомута на колонку.

2 Желоба и детали крепления, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываются как оборудование.

## **Группа 6125-0105 Монтаж кабелей и проводов стационарных**

### **Вводные указания**

1 Разделка и включение однопроводных кабелей определяются по единичным сметным ценам 6125-0105-(0132÷0133) с применением коэффициента 0,8.

2 Единичной сметной ценой 6125-0105-0134 предусмотрен перемонтаж в схемах приборов и рабочих мест, а также включение в оборудование дополнительных плат и отдельных приборов. Перепайка с перешивкой схемы определяются применением к единичной сметной цене коэффициента 1,6.

3 Прокладку кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км и свыше 50 км определяют по единичным сметным ценам 6125-0105-(0401÷0403) с коэффициентом к стоимости затратам труда рабочих, машинистов и времени использования машин и механизмов:

1,1 - до 10 км;

0,8 - свыше 50 км.

4 Прокладку кабелей и проводов по потолкам определяют по единичным сметным ценам 6125-0105-(0501÷0509) с коэффициентом 1,15 к стоимости затрат труда рабочих, машинистов и времени использования машин и механизмов.

## **Подраздел 6125-02 Монтаж оборудования связи телефонной местной**

### **Группа 6125-0201 Монтаж оборудования станций телефонных автоматических малой емкости**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены:

а) монтаж вводных щитов, щитков сигнализации, заземления, прокладка кабелей и проводов электропитания;

б) монтаж промщитов и вводно-кроссового оборудования по единичной сметной цене 6125-0201-0102.

2 В единичных сметных ценах не учтены прокладка, разделка и включение стационарных кабелей, проводов и сигнализации.

### **Группа 6125-0202 Монтаж оборудования связи оперативно-телефонной**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены:

а) установка, регулировка и тренировка станций, пультов, установок и переговорных устройств;

б) включение концов стационарных кабелей с двух сторон в аппаратуру и кросс.

2 В единичных сметных ценах не учтены:

а) монтаж стола при установке настольных коммутаторов;

б) прокладка и расход кабелей.

### **Группа 6125-0203 Монтаж оборудования аппаратов телефонных**

#### **Вводные указания**

1 Настоящая группа содержит единичные сметные цены по установке и включению телефонных аппаратов, устройству грозозащиты воздушного ввода у абонентов, включению кабеля 1×2 в распределительные коробки.

### **Группа 6125-0204 Монтаж оборудования станции телефонной автоматической квазиэлектронной**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах 6125-0204 (0101÷0113) учтены:

- а) прокладка кабельных соединений и шин питания в пределах стативных рядов с их формовкой на стативах;
- б) включение отводов питания к приборам станции;
- в) присоединение заземлений к стативам;
- г) включение в аппаратуру концов станционных кабелей, разделанных на штепсельные разъемы.

2 В единичных сметных ценах не учтены привязка программы, разработанной в проекте конкретного объекта строительства, и ее перенос на машинный носитель и наладка.

3 В единичных сметных ценах не учтена электроэнергия для настройки станции, расход которой приведен в приложении Б.

### **Группа 6125-0205 Монтаж оборудования станции телефонной интегральной квазиэлектронной ИАТСКЭ "Исток".**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтена электроэнергия для настройки станции, расход которой приведен в приложении Д.

2 В единичных сметных ценах не учтены затраты на установку кабельроста типа «Решетка», определяемые по единичной сметной цене 6125-0104-0304.

### **Подраздел 6125-03 Монтаж оборудования связи проводной междугородной**

#### **Группа 6125-0301 Монтаж оборудования цеха линейно-аппаратного**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены:

- а) по единичным сметным ценам 6125-0301-(0101÷0104) - разделка, включение кабелей и проводов питания и заземления в оборудование;
- б) по единичным сметным ценам 6125-0301-(0201÷0214) - установка съемных плат и приборов.

2 Монтаж воздушных желобов, штифтовых рамок (гребенок) на стойке переключений, устройств сигнализации, разделки и включения станционных кабелей, щитков, табло и других устройств на различных основаниях определяются по единичным сметным ценам подраздела 6125-01.

3 Монтаж оборудования в подземных термокамерах (НУП) определяется по единичным сметным ценам настоящей группы, при этом:

- а) монтаж стоек, состоящих из двух полустоек, определяется по каждой полустойке в зависимости от ее массы;

б) к стоимости затрат труда и времени работы машин единичных сметных цен 6125-0301-(0101÷0104) применяется коэффициент 1,4, учитывающий дополнительные работы по распаковке, упаковке и перемещению оборудования от питающих пунктов до места установки.

4 Единичные сметные цены 6125-0301-(0205÷0209) даны по пяти группам в зависимости от сложности работ:

-первая - стойки генераторного оборудования, выделения групп, контроля телевизионных программ, например: СУГО, СВВГ, СВПГ, СТГО, САЦО-УД, СВВГ (ИКМ), СКТПВ;

-вторая - стойки преобразовательные (тонального и группового преобразования), выделения каналов, передающих и приемных устройств телевидения и звукового сопровождения, телеобслуживания, коррекции, служебной связи, например: СЛО, СЛО-В, СВПГ-1ПГ, СВПГ-2ПГ, СКТТ, СТТГ, СОЛТ (ИКМ), СОО-С (ИКМ), СОО (ИКМ);

-третья - стойки усилительного оборудования, объединения и разделения каналов, переключения трактов, промежуточных станций систем передач воздушных цепей, НУП кабельных цепей, например: СЛУ, СЛУК, СПУН, К-60П, НУП-К-60П, СВ-НУП, НУП-8, ПОВ, ОУП-В, ОУП-ОТ, ОУП-П, НУП-К-60П-4, СЛО, НРП-Г8, НРП-4К, НРП-02, РЛ, НРПК-12;

-четвертая - стойки коммутационного и вспомогательного оборудования, например: СТВГ, СКП, СКВТ, СК, СТВТ, СКТВ, ССЛ, СТПГ-К-М, СТПГ-АК;

-пятая - стойки вводные, испытательные, контрольно-измерительные, питания, токораспределения, регулировки, например: ВС, ВИС, ВКС, СП, СДП, САРН.

### **Группа 6125-0302 Монтаж оборудования станции телефонной междугородной и полуавтоматической**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены:

в 6125-0302-(0101÷0110):

- а) включение в аппаратуру проводов питания и заземления с устройством отводов;
- б) монтаж аварийного освещения;

в 6125-0302-(0201÷0209):

- в) проверка регулировки реле и других устройств на оборудовании;
- г) электрическая проверка сигнализации на стативах, кроме стативов междугородных, соединительных и служебных линий и прямых абонентов.

2 Монтаж каркасов рядов, промежуточных щитов переключения, воздушных желобов, приборов, счетчиков, щитков, штифтовых рамок, табло и плат сигнализации, освещения рядов, кроссировки промежуточных щитов переключений, разделки и включения станционных кабелей, электрической проверки устройств сигнализации определяются по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6125-01.

### **Группа 6125-0303 Монтаж оборудования станции телефонной междугородной автоматической и электронной**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

а) установка угольников и магистрального швеллера, определяемая по соответствующим единичным сметным ценам 6125-0104-(0201÷0206);

б) прокладка и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к стативам по единичным сметным ценам 6125-0303-(0201÷0208), определяемые по единичным сметным ценам группы 6125-0105 подраздела

6125-01;

в) установка желобов, определяемая по единичным сметным ценам 6125-0104-(0101÷0109);

г) кроссировка промежуточных щитов, определяемая по соответствующим единичным сметным ценам 6125-0105-(0201÷0213);

д) установка плат, определяемая по единичным сметным ценам 6125-0101-(0108÷0110);

е) монтаж и настройка оборудования системы оперативно-розыскных мероприятий (СОРМ).

2 Единичные сметные цены 6125-0303-(0601÷0609, 0701÷0705) приведены на работы по монтажу и настройке электронных АТС типа МиниКом DX-500, выполняемые изготовителем данного оборудования или его представителями, а также организациями, аттестованными изготовителем оборудования.

3 При применении единичных сметных цен 6125-0303-(0701÷0705) монтаж станций МиниКом DX-500 для систем диспетчерской связи определяется по соответствующим единичным сметным ценам 6125-0303-(0601÷0609).

4 В единичных сметных ценах настоящей группы приняты следующие единицы измерения:

Участок - группа станций, выделенная для проведения монтажных и (или) пусконаладочных работ, состоящая из одной или нескольких станций; Участок может подключаться к существующей системе или настраиваться самостоятельно. При подключении к существующей системе расчет ведется с учетом новых связей на станциях существующих участков.

Цепь (линия) диспетчерской связи - все необходимые связи между абонентами в системе диспетчерской связи, указанные в проектной документации (двусторонние связи считаются как две линии диспетчерской связи).

Групповой канал - цифровая, аналоговая или цифроаналоговая цепь избирательной связи с одним или несколькими руководителями (распорядителями) и группой абонентов, подключаемых параллельно.

Оконечное оборудование ISDN - цифровые аппараты ISDN и модули расширения к ним (пульта и приставки).

### **Группа 6125-0304 Монтаж оборудования станции телеграфной**

#### **Вводные указания**

1 Единичные сметные цены на монтаж телеграфного оборудования определяются:

а) установка стоек тонального телеграфа - по единичным сметным ценам 6125-0301-(0101÷0104);

б) установка промежуточных щитов переключений, щитков, табло, штифтовых рамок и воздушных желобов, кроссировка промежуточных щитов переключений и электрическая проверка абонентского телеграфа, электрическая проверка и тренировка станции - по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6125-01.

### **Группа 6125-0305 Настройка каналов связи.**

#### **Вводные указания**

1 Настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяют по соответствующим единичным сметным ценам настоящей группы с коэффициентом 1,1.

2 В единичных сметных ценах 6125-0305-(0401÷0425) учтена настройка системы



уплотнения в двух направлениях.

3 При одновременной настройке нескольких линейных трактов с совпадающими питаемыми пунктами, а также сквозных линейных трактов с совпадающими питающими пунктами к единичным сметным ценам на настройку всех трактов, кроме одного, применяется коэффициент 0,6.

4 Единичным сметным ценам на настройку линейных трактов коаксиальных кабельных магистралей учтена настройка дистанционного питания.

5 Настройку сквозных линейных трактов определяют отдельно по каждому переприемному участку независимо от наличия и количества пунктов выделения каналов на участке.

6 Настройку простых групповых трактов на кабельных линиях связи определяют по единичным сметным ценам 6125-0305-(0601, 0609, 0617).

7 Настройку составных групповых трактов следует определять в зависимости от числа пунктов транзита соответствующего группового тракта.

8 При нескольких первичных, вторичных или третичных трактах настройку всех групповых трактов, кроме одного, определяют по единичным сметным ценам 1310-0305-(0601÷0624) с коэффициентом 0,8.

9 В единичных сметных ценах 6125-0305-(0701÷0711) учтена настройка каждого канала в двух направлениях.

10 Пункты транзита групп на участках между переприемными пунктами не учитываются.

11 При настройке каналов связи и телевидения по линейным трактам, находящимся в эксплуатации, настройку определяют по единичным сметным ценам на настройку каналов без промежуточных пунктов.

12 Настройку каналов связи по подготовленным радиорелейным стволам определяют по соответствующим единичным сметным ценам на настройку каналов кабельных магистралей, при этом каждая радиорелейная станция (ОРС) или пункт выделения каналов приравнивается к питающему пункту кабельной магистрали.

13 Настройку каналов сельской связи двухкабельных систем определяют по единичным сметным ценам 6125-0305-(0201÷0234) на настройку одноканальных систем воздушных цепей.

14 Настройку служебной связи на магистралях определяют по единичным сметным ценам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырехпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

## **Подраздел 6125-04 Монтаж оборудования радиосвязи, радиовещания, радиофикации и телевидения**

### **Группа 6125-0401 Монтаж оборудования передатчиков мощностью до 2000 кВт.**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены монтаж передатчиков заводской комплектации, вспомогательного оборудования, пультов управления и силового, включая изготовление и установку рамы под шкафы, заземление в пределах шкафов и ограждений.

2 В единичных сметных ценах не учтена ревизия трансформаторов и дросселей.

### **Группа 6125-0403 Монтаж оборудования передатчика ультракоротковолнового и станции телевизионной**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены монтаж рамы под шкафы передатчиков, мостов

сложения, оборудования и деталей в шкафу, выполнение внутришкафных соединений.

2 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) прокладка ВЧ заземления в техническом здании;
- б) монтаж вентиляции и воздухопроводов охлаждения вне ограждения передатчика

#### **Группа 6125-0404 Монтаж оборудования фидера высокочастотного**

##### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены изготовление и установка крепежных конструкций.

2 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) работы по устройству проходов в стене и утеплению;
- б) расход поковок.

#### **Группа 6125-0405 . Монтаж оборудования аппаратуры УБС антенной коммутации и антенных устройств передающих радиостанций**

##### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтена установка рам.

#### **Группа 6125-0406 Монтаж оборудования заземления высокочастотного**

##### **Вводные указания**

1. В единичных сметных ценах учтены прокладка, крепление и окраска шин заземления.

2 В единичных сметных ценах не учтен расход ленты медной, проволоки медной.

#### **Группа 6125-0407 Охлаждение передатчиков**

##### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены:

- а) монтаж трубопроводов;
- б) промывка и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.

2 В единичных сметных ценах на монтаж передатчиков учтена установка конструкций и ограждений для стендов.

3 В единичных сметных ценах не учтена обвязка стендов полиэтиленовыми и медными трубами.

#### **Группа 6125-0408 Монтаж оборудования аппаратно-студийного телевизионных центров и радиодомов**

##### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) изготовление и установка рам, не поставляемых в комплекте с оборудованием;
- б) установка стола под аппаратуру;
- в) концевая разделка силовых кабелей сечением жилы более 10 мм<sup>2</sup>;
- г) прокладка кабелей и проводов.

### **Группа 6125-0409 Монтаж оборудования линии связи радиорелейной**

#### **Вводные указания**

1 Единичные сметные цены разработаны на монтаж станционного оборудования аппаратуры диапазонов 2, 4, 6, 8 и 11 ГГц.

2 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) настройка оборудования;
- б) изготовление и установка рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием.

3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях к затратам труда рабочих применяются коэффициенты, приведенные в приложении В.

### **Группа 6125-0410 Монтаж оборудования радиосвязи с подвижными объектами**

#### **Вводные указания**

В единичных сметных ценах учтены разделка концов кабелей и подключение к оборудованию.

### **Группа 6125-0411 Монтаж оборудования узла радиотрансляционного**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) устройство рамы под шкафы и стативы (стойки);
- б) монтаж усилительных блоков мощностью 25-30 кВт проводного вещания.

### **Группа 6125-0412 Монтаж оборудования звукотехнической установки театрально-зрелищного предприятия**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) изготовление и установка рам, не поставляемых комплектно с оборудованием;
- б) концевые разделки силовых кабелей сечением жилы более 10 мм и контрольных;
- в) прокладка кабелей и проводов.

### **Подраздел 6125-05 Монтаж оборудования антенны, волновода, фидера и сигнального освещения мачт и башен.**

#### **Вводные указания**

1. В единичных сметных ценах не учтены основные материальные ресурсы и их необходимо определять на основе проектов производства работ, рабочих чертежей или расчетных данных.

2. При работе в условиях, усложняющих производство работ к стоимости затрат труда рабочих применяются коэффициенты:

- а) при работе на болоте – 1,5;
- б) на действующем антенном поле среди действующих антенно-мачтовых сооружений - 1,1;
- в) то же, вблизи действующих антенных устройств, вызывающих наводки токов высокой частоты - 1,2.

Примечание - одновременное применение коэффициентов пп. б) и в) не допускается. При наличии нескольких факторов, усложняющих условия производства работ, применяется только один наибольший коэффициент.

## **Подраздел 6125-06 Монтаж оборудования сигнализации электрической тревожной, пожарной, вызывной и дистанционной**

### **Группа 6125-0601 Монтаж оборудования сигнализации электрической тревожной и пожарной**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены установка приборов, аппаратов и проверка качества монтажа.

2 В единичных сметных ценах не учтены:

а) изготовление и монтаж конструкций, не входящих в комплект приемно-контрольных приборов;

б) защита блокировочного провода от механических повреждений фанерой, оргалитом и другими материалами, а также окраска заблокированной поверхности;

в) эксплуатация подъемных механизмов или устройство лесов при осуществлении работ на высоте 5 м и более;

г) расход извещателей (датчиков);

д) монтаж диодов, резисторов, устанавливаемых дополнительно;

е) электрическая проверка оборудования и испытание системы в целом при установке в систему пожарно-охранной сигнализации приборов приемно-контрольных и устройств сигнализирующих объектовых, определяемые по единичным сметным ценам на пусконаладочные работы;

ж) монтаж оборудования (кроме датчиков) систем охранно-пожарной сигнализации на базе программируемой логической станции (пульт контроля и управления) или АРМ (автоматизированное рабочее место) с использованием персонального компьютера, а также электрическая проверка и испытание указанных систем в целом, определяемые по единичным сметным ценам на пусконаладочные работы.

3 При монтаже извещателей и проводов на высоте 5 м и более от уровня пола монтаж определяют по соответствующим единичным сметным ценам подраздела с применением к стоимости затраты труда рабочих коэффициентов:

1,1 - при высоте до 15 м;

1,25 - при высоте свыше 15 м.

4 Единичными сметными ценами 6125-0601-(0402÷0403) учтена блокировка поверхностей одножильным проводом; блокировку двумя одножильными проводами определяют по соответствующим единичным сметным ценам с коэффициентом 1,6.

5 Прокладку 2 - 3 жильных проводов без разделительного основания определяют по единичной сметной цене 6125-0601-0503.

6 При выполнении работ в зданиях, находящихся под охраной ГИОП, музеях, культовых помещениях монтаж извещателей, объектовых приборов и устройств, проводов при открытой прокладке определяют по единичным сметным ценам 6125-0601-(0201÷0206, 0301÷0309, 0501÷0504) с коэффициентом от 1,5 до 2. Размер коэффициента согласовывается с заказчиком.

7 Единичной сметной ценой 6125-0601-0701 учтены работы по монтажу приборов приемно-контрольных (ППК) охранно-пожарных с учетом подсоединения одного внешнего устройства, одного шлейфа сигнализации и одного устройства для поставки-снятия ППК в дежурный режим.

В единичных сметных ценах 6125-0601-(0701÷0704) приняты следующие единицы измерения:

-внешнее устройство - модули порошкового пожаротушения;

-шлейф - (охранно-пожарная сигнализация) - проводные и не проводные линии связи, прокладываемые от пожарных извещателей до распределительной коробки или приемно-

контрольного прибора.

### **Группа 6125-0602 Монтаж оборудования электрочасофикации**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены установка аппаратуры, присоединение к электрочасам жил кабелей и проводов, установка подставки под механизм башенных часов.

2 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) изготовление стрелок и циферблата для башенных электрочасов;
- б) кронштейны для подвески электрочасов;
- в) распределительные сети к вторичным электрочасам.

### **Подраздел 6125-07 Монтаж оборудования линий связи**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтено транспортирование материальных ресурсов (за исключением учтенных в единичных сметных ценах) по трассе кабельных линий связи

### **Группа 6125-0701 Монтаж оборудования линии связи кабельной междугородной**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах учтены:

- а) планировка трассы до и после прокладки;
- б) устройство переходов через водоемы глубиной до 1 м (6125-0701-(0101÷0116));
- в) проверка дна водоема с промерами глубины (6125-0701-(0201÷0211));
- г) рытье котлованов для проверки кабеля и засыпка их;
- д) комплекс измерений до и после прокладки кабеля единичных сметных цен 6125-0701-(0201÷0210) и при монтаже муфт единичные сметные цены 6125-0701-(0401÷0414, 0501÷0514, 0601÷0614, 0701÷0714, 0801÷0821, 0901÷0946, 1001÷1022, 1101÷1115);
- е) симметрирование при монтаже муфт.

2 Проверку герметичности и наполнение кабеля сжатым газом при монтаже муфт и на смонтированных усилительных участках следует определять по единичным сметным ценам 6125-0701-(1401÷1420);

3 Монтаж кабелей при монтаже устройства оконечного кабельного (УОК) следует определять по единичным сметным ценам на монтаж прямых муфт (6125-0701-(1001÷1022)).

4 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) монтаж заземлителей, определяемый по соответствующим единичным сметным ценам «Выпуска 61. «Здания жилищно-гражданского назначения»», Раздел 24 «Наружные сети электроснабжения»;
- б) конструкции для контрольно-измерительных пунктов, катушки пупиновской (по единичной сметной цене 6125-0901-1509), учитываемые как оборудование.
- в) устройство постели для кабеля в траншее и покрытие кабеля кирпичом, определяемые по соответствующим единичным сметным ценам Раздела 24 «Наружные сети электроснабжения»;

5 Прокладку кабелей и проводов кабелеукладчиками в грунтах I и II групп на лесистых и сильно холмистых участках трассы определяют по единичным сметным ценам 6125-0701-(0101÷0116) на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы.

6 Прокладку кабелей и проводов на заболоченных участках трассы определяют:

- в местах, проходимых для кабелеукладочной колонны, по единичным сметным ценам 6125-0701-(0101÷0116) на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы;
- на отдельных непроходимых болотистых участках протяженностью до 200 м по

единичным сметным ценам 6125-0701-(0201÷0211) на переходы через водоемы на выброшенных тросах.

7 Прокладку кабелеукладчиком коаксиальных кабелей строительной длиной 300 м и менее определяют по единичным сметным ценам 6125-0701-(0113÷0114) с коэффициентом 1,1; по единичным сметным ценам 6125-0701-(0115÷0116) с коэффициентом 1,2.

8 Прокладку кабелей радиофикации, глубина прокладки которых предусматривается свыше 0,9 м, определяют по единичным сметным ценам 6125-0701-(0109÷0110) с коэффициентом 1,3.

9 Прокладку проводов и тросов молниезащиты кабельных линий кабелеукладчиком определяют по единичным сметным ценам 6125-0701-(0109÷0110).

10 Прокладку кабелей на скрытых переходах через улицы и дороги с прокладкой вытянутых концов кабеля в траншее принимают 30% строительной длины по единичным сметным ценам 6125-0702-(0101÷0107) и 70% - по единичным сметным ценам 6125-0701-(0301÷0307), при количестве переходов свыше двух на одну строительную длину кабеля определяют по единичным сметным ценам 6125-0702-(0101÷0107).

11 Монтаж разветвительных муфт определяют по единичным сметным ценам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 - при двух ответвлениях (пальцах); 1,3 - свыше двух ответвлений.

12 Монтаж стыковых конденсаторных и пупиновских муфт низкочастотных кабелей определяют по единичным сметным ценам 6125-0701-(0601÷0614, 0701÷0714) с коэффициентом 1,25 для стыковых муфт; 1,4 - для конденсаторных и пупиновских муфт.

13 Монтаж стыковых муфт без симметрирования на высокочастотных симметричных кабелях определяют по единичным сметным ценам 6125-0701-(0801÷0821, 0901÷0946) как монтаж прямых муфт.

## **Группа 6125-0702 . Монтаж оборудования линии связи кабельной городской**

### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

а) накачивание кабеля сжатым газом после монтажа муфт, определяемое по единичным сметным ценам 6125-0701-(1401÷1408);

б) транспортирование кабеля на склад заказчика по единичным сметным ценам 6125-0702-(0825÷0831);

в) устройство заземлителей;

г) проход через стену по единичной сметной цене 6125-0702-0923.

2 Прокладку в канализации кабелей, предназначенных к уплотнению системами высокочастотной связи, определяют по соответствующим единичным сметным ценам 6125-0702-(0101÷0107) с коэффициентом 1,15.

3 При монтаже муфт с параллельной подпайкой жил кабелей к единичным сметным ценам 6125-0702-(0301÷0311, 0401÷0437, 0501÷0517) следует применять коэффициент 1,1.

4 Монтаж разветвительных муфт на кабелях определяют по единичным сметным ценам на монтаж прямых муфт, кроме расхода муфт, с коэффициентом 1,1 - до двух разветвлений (пальцев);

1,15 - до трех разветвлений (пальцев);

1,3 - до шести разветвлений (пальцев);

1,5 - до 10 разветвлений (пальцев);

1,6 - свыше 10 разветвлений (пальцев).

5 При монтаже разветвительных муфт, с присоединением стабкабелей ящиков индуктивности к затратам труда по монтажу муфт соответствующей емкости на каждые 100 пупинизированных пар следует добавлять 3,26 чел-ч.

6 В единичных сметных ценах на установку ящиков индуктивности (6125-0702-

(0601÷0604)) учтен монтаж и комплекс измерений. При применении смонтированных на заводе ящиков индуктивности со стабикабелем установку ящиков определяют по единичной сметной цене 6125-0701-1504.

7 Монтаж муфт на кабелях подвесных и проложенных по стенам определяют по единичной сметной цене на монтаж муфт в колодцах.

### **Группа 6125-0703 Измерение линии связи воздушной**

#### **Вводные указания**

Настоящая группа содержит единичные сметные цены на электрические измерения цепей связи и радиофикации, подвешенных на столбах и стоечных линиях.

### **Группа 6125-0704 Монтаж оборудования линии связи кабельной волоконно-оптической**

#### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) транспортировка материальных ресурсов по трассе кабельных линий;
- б) устройство постели для кабеля в траншее, определяется по соответствующим единичным сметным ценам Раздела 24 «Наружные сети электроснабжения»;
- в) кабели, шнуры ШСС, УССЛК полиэтиленовые трубы, камеры, количество которых определяется индивидуально в соответствии с проектом.

2 Монтаж разветвительных муфт определяется по единичным сметным ценам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом - 1,1 к затратам труда и времени работы машин; монтаж муфт на зоновом кабеле в колодце определяется по единичным сметным ценам 6125-0704-(0601÷0608) с применением коэффициента 0,95 к стоимости затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин.

3 Измерения на смонтированном участке в двух направлениях определяются по единичным сметным ценам 6125-0704-(0901÷0908, 1001÷1008) (соответствующей емкости кабеля) с коэффициентом 2.

4 Измерения на проложенных строительных длинах определяются по единичным сметным ценам 6125-0704-(0901÷0908, 1001÷1008) с коэффициентом 0,9.

5 Монтаж междугородных волоконно-оптических кабелей определяется по единичным сметным ценам зоновых волоконно-оптических кабелей.

6 Затраты ресурсов на монтаж оптических оконечных кабельных устройств на кабеле ГТС следует определять по единичным сметным ценам 6125-0704-(1101÷1108), на зоновом кабеле по единичным сметным ценам 6125-0704-(1201÷1208).

7 Для монтажа оборудования пассивных оптических сетей PON следует применять единичные сметные цены группы 6125-0706: «Пассивные оптические сети (PON). Монтаж оборудования» настоящего Раздела.

8 В случае определения затрат ресурсов на среднее количество волокон между значениями, приведенными в единичных сметных ценах настоящего Раздела следует применять метод линейной интерполяции.

9 Прокладка опознавательной ленты определяется по единичной сметной цене 6125-0704-0101 с коэффициентом 0,3.

10 Предварительная пропорка грунта IV группы кабелеукладчиком определяется по единичной сметной цене 6125-0704-0102 с коэффициентом 0,7 к затратам труда и времени эксплуатации машин за минусом времени работы лаборатории ЛИОК.

11 При протягивании кабеля в канализации через колодец нормы затрат труда рабочих следует умножать на коэффициент 1,1, через два колодца - на 1,2, через три колодца и более - на 1,3.

12 При прокладке волоконно-оптических кабелей с использованием колесных кабелеукладчиков следует применять единичные сметные цены 6125-0701-(0113÷0114).

13 Прокладка трубки кабелеукладчиком определяется по единичным сметным ценам на прокладку коаксиального малогабаритного кабеля МКТ-4 (6125-0701-(0111÷0112)).

14 Переходы трубкой через водоемы на выброшенных тросах кабелеукладчиком определяются по единичным сметным ценам 6125-0701-(0206÷0207).

### **Группа 6125-0905 Настройка системы передачи синхронной цифровой**

#### **Вводные указания**

1 Электрическая проверка дополнительных секций мультиплексора (EXP SMS-600, MS SMS-2500A, 1641 SM-D и т.п.) определяется по единичной сметной цене 6125-0705-0101 с коэффициентом 0,5 (настройка системы управления по этому оборудованию не производится).

2 Настройка линейного цифрового тракта каждой последующей системы, при наличии нескольких систем, определяется по единичным сметным ценам 6125-0705-(0301÷0304) с коэффициентом 0,6.

3 Составные сетевые тракты настраиваются после настройки простых сетевых трактов по единичным сметным ценам 6125-0705-(0401÷0404).

1. Единичной сметной ценой 6125-0705-0601 учтены работы, проводимые в процессе приемо-сдаточных испытаний сдаваемого этапа или титула.

### **Группа 6125-0706 Монтаж оборудования пассивной оптической сети (PON).**

#### **Вводные указания**

1 Настоящая группа содержит единичные сметные цены на монтаж оборудования пассивных оптических сетей (PON).

### **Подраздел 6125-08 Монтаж оборудования системы обеспечения безопасности объектов**

### **Группа 6125-0801 . Монтаж оборудования системы обеспечения безопасности объектов**

#### **Вводные указания**

1 Подраздел содержит единичные сметные цены на работы по монтажу оборудования, обеспечивающего безопасность объектов.



## II. Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники

1 Раздел содержит единичные сметные цены на работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

2 В единичных сметных ценах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определяемых на основе требований ЭСН РК по монтажу систем автоматизации, соответствующих технических условий, инструкций и типовой технологической документации, включая :

– горизонтальное перемещение оборудования – от приобъектного склада до места монтажа на расстояние до 1000 м;

– вертикальное перемещение оборудования – до 5 м.

3 Единичные сметные цены разработаны по элементам работ.

Монтаж средств автоматизации определяется единичными сметными ценами по соответствующим элементам работ, определяемым проектной документацией, в частности:

а) изготовление и монтаж изделий, деталей, конструкций (кронштейнов, стоек, скоб, рам, подставок и т. д.) для установки приборов, исполнительных механизмов, вспомогательной аппаратуры, щитов, пультов и стативов определяются по соответствующим единичным сметным ценам Подраздела 6125-09 настоящего Раздела;

б) установка приборов, исполнительных механизмов, щитов, пультов, стативов и вспомогательной аппаратуры определяется по единичным сметным ценам подразделов 6125-10, 6125-12, 6125-13 и 6125-14 настоящего Раздела;

в) присоединение жил кабелей, проводов и трубных проводок к приборам и средствам автоматизации, заземляющих проводников, монтаж штепсельных разъемов определяется по соответствующим единичным сметным ценам подразделов 6125-11 и 6125-15 настоящего Раздела;

г) монтаж электрических проводок, контуров заземления и разделку кабелей определяют по соответствующим единичным сметным ценам Раздела 6125-15 на монтаж оборудования;

д) комплектация оборудования, материалов, изделий и конструкций осуществляется исходя из технических условий.

4 Монтаж приборов, закладных и отборных устройств, устанавливаемых на технологическом, инженерном и другом оборудовании и трубопроводах, предусматривают в сметах на монтаж этого оборудования и трубопроводов по соответствующим единичным сметным ценам подраздела 6125-08 настоящего Раздела.

5 В случае производства работ на высоте свыше 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих следует применять коэффициент, определяемый по формуле:

$$K = 1 + 0,05 \times m,$$

где m – число метров сверх 5.

3 Основной материал для единичных сметных цен Раздела 25 «Слаботочные системы», части «Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники» будет указан отдельно.

6 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в единичных сметных ценах, приведен в приложении А.

7 Изменение единичной сметной цены в зависимости от изменения массы оборудования не допускается.

8 Единичные сметные цены подраздела 6125-13 «Щиты, пульты автоматики» корректируются при изменении массы оборудования свыше 350 кг в соответствии с «Общими положениями по применению единичных сметных цен расхода ресурсов на монтажные работы».

### **Подраздел 6125-09 Монтаж конструкций для установки приборов и средств автоматизации**

#### **Вводные указания**

1 В настоящем подразделе приведены единичные сметные цены на монтаж конструкций для индивидуальной и групповой установки приборов, исполнительных механизмов, вспомогательной аппаратуры и устройств, шкафов утепленных обогреваемых, щитов, пультов и стативов всех типоразмеров (подставок, кронштейнов, рам, ригелей, стоек и т.п.).

2 В единичных сметных ценах на монтаж конструкций учтены:

а) изготовление, окраска поверхности конструкций и материальные ресурсы для их изготовления;

б) установка и снятие ручных подъемных приспособлений.

3 Монтаж конструкций для прокладки электрических и трубных проводок определяется по соответствующим единичным сметным ценам Раздела 24 на монтаж оборудования «Наружные сети электроснабжения».

4 Монтаж шин заземления следует определять по соответствующим единичным сметным ценам Раздела 24 «Наружные сети электроснабжения».

### **Подраздел 6125-10 Установка на оборудовании и коммуникациях приборов и средств автоматизации**

#### **Вводные указания**

1 В подразделе 6125-10 приведены единичные сметные цены на монтаж следующих приборов и средств автоматизации:

а) местных контрольно-измерительных приборов, позволяющих осуществлять непосредственное визуальное наблюдение за состоянием параметров технологического (инженерного) процесса;

б) бесшкальных первичных преобразователей (датчиков), сигнализаторов, установленных на закладных конструкциях оборудования и коммуникациях и контактирующих с измеряемой средой;

в) проточных измерительных преобразователей расхода (стандартных сужающих устройств, преобразователей индукционных, электромагнитных, акустических и т.п.), концентратомеров и плотномеров, устанавливаемых в разрыв трубопровода.

2 В единичных сметных ценах подраздела 6125-10 учтены все способы установки и крепления приборов, регуляторов и средств автоматизации.

3 Единичные сметные цены на монтаж комплекта приборов определяются суммированием единичных сметных цен на монтаж его элементов: (датчиков погружения, капилляров, поплавков уровнемеров, электронных блоков, промежуточных преобразователей и т.п.).

5 Монтаж пьезометрических устройств уровнемеров необходимо определять:

а) для установки трубок в емкость - по единичным сметным ценам 6125-1001-(0101÷0106);

б) для подключения к ним трубных импульсных проводок - по единичным сметным ценам подраздела 6125-15.

6 При установке первичных преобразователей уровня в железобетонных емкостях

(элеваторах, бункерах, приемках и т.п.) необходимо применять:

а) при установке для них опорных конструкций – по единичным сметным ценам 6125-0901-(0101÷0108);

7 Под проточными приборами и датчиками понимаются:

– счетчики ротаметры, датчики электромагнитных индукционных и т.п. расходомеров;

– проточные датчики концентратомеров, плотномеров, рН-метров, вискозиметров и т.п.;

– датчики для анализа физико-химического состава вещества, проточные мембранные разделители;

– другие датчики проточного типа.

8 В Разделе 11 подразделе 6125-02 группы 6125-1003 приведены единичные сметные цены на монтаж местных показывающих приборов (счетчиков и ротаметров), а также первичных преобразователей различных измерительных комплектов, необходимых для измерения параметров технологических (инженерных) процессов, отличительной особенностью которых является установка преобразователя в разрез технологического (инженерного) трубопровода и которые крепятся с помощью этого трубопровода. К ним относятся: индукционные, электромагнитные, акустические (в т.ч. - ультразвуковые), ротаметрические и другие преобразователи расхода в составе различных расходомерных установок, теплосчетчиков; проточные преобразователи кондуктометрических концентратомеров, рН-метров и других приборов для определения физико-химического состава вещества.

9 При наличии в составе измерительного комплекта первичных преобразователей погружного типа, необходимо применять единичные сметные цены Раздела 25 подраздела 6125-10 группы 6125-1001 единичные сметные цены (6125-1001-(0101÷0106).

10 При необходимости установки дополнительных опорных конструкций для поддержки преобразователей следует применять единичные сметные цены Раздела 25 подраздела 6125-09 группы 6125-0901 (6125-0901-(0101÷0108).

11 В единичных сметных ценах Раздела 25 подраздела 6125-10 группы 6125-1004 предусмотрен отдельный монтаж чувствительных элементов первичных преобразователей уровня, опускаемых в резервуар, и закрепление электронного блока на крышке резервуара.

При этом в нижней части чувствительного элемента устанавливается груз (поставляется комплектно), либо он закрепляется к дну резервуара растяжками.

Электронный блок первичного преобразователя закрепляется на крышке резервуара с помощью резьбового штуцера, который вваривают в фланец крышки резервуара, размер которого определяется конструкцией первичного преобразователя с целью обеспечения монтажа чувствительного элемента.

12 Операции по установке первичного преобразователя на крышке резервуара принимаются по единичным сметным ценам 6125-1001-(0101÷0106) дополнительно к единичным сметным ценам Раздела 25 подраздела 6125-10 группы 6125-1004.

13 В Разделе 25 подразделе 6125-10 группе 6125-1005 приведены единичные сметные цены на установку регулирующих органов с учетом выполнения переходов с диаметра технологического (инженерного) трубопровода на определенный расчетом диаметр регулирующего органа, который, как правило, должен быть менее диаметра технологического (инженерного) трубопровода.

14 При установке дополнительных опорных конструкций для поддержки регулирующих органов необходимо, кроме единичных сметных цен группы 6125-1005, применять единичные сметные цены подраздела 6125-01 группы 6125-0901 (6125-0901-(0101÷0108).

## **Подраздел 6125-11. Монтаж аппаратуры автоматизированных систем управления**

### **Вводные указания**

1 Единичные сметные цены группы 6125-1101 подраздела 6125-11 разработаны с учетом конструктивных характеристик, места установки и массы устанавливаемого оборудования.

2 В единичных сметных ценах группы 6125-1101 подраздела 6125-11 учтены:

а) установка оборудования и присоединение его к контуру заземления - по единичным сметным ценам 6125-1101-(0201÷0204, 0301÷0305, 0401, 0501÷0503, 0601÷0606);

б) подключение оборудования к сети технологической вентиляции - по единичным сметным ценам 6125-1101-(0501÷0503);

в) разделка и включение в аппаратуру кабелей и проводов - по единичным сметным ценам 6125-1101-(0601÷0606).

3 В единичных сметных ценах 6125-1101-(0201÷0204, 0301÷0305, 0401, 0501÷0503, 0701÷0707) не учтена разделка и включение в аппаратуру кабелей и проводов, определяемые по единичным сметным ценам 6125-

4 Группа 6125-1102 содержит единичные сметные цены на монтаж кабелей управления в штепсельные разъемы и включение штепсельных разъемов в аппаратуру.

5 Монтаж неэкранированных кабелей в штепсельные разъемы определяется по единичным сметным ценам 6125-1102-(0101÷0107) с применением коэффициента - 0,85.

6 При монтаже в один штепсельный разъем нескольких кабелей монтаж определяется суммированием соответствующих единичных сметных цен на монтаж разъема и каждого дополнительного кабеля, подключаемого в разъем.

7 В единичных сметных ценах 6125-1102-(0306÷0310) не учтен расход экранной оплетки, надеваемый на сборный многожильный кабель, определяемый по проектным данным.

## **Подраздел 6125-12 . Монтаж оборудования устройств исполнительных**

### **Вводные указания**

1 Подраздел 6125-12 содержит единичные сметные цены на монтаж исполнительных устройств - исполнительных механизмов и узлов сочленения исполнительных механизмов с исполнительными устройствами (клапанами, заслонками и т.п.).

2. В единичных сметных ценах подраздела 6125-12 на монтаж регулирующих органов учтен расход ресурсов на выполнение плавных переходов (сопряжений) диаметров регулирующего клапана с диаметром технологического (инженерного) трубопровода.

## **Подраздел 6125-13. Монтаж в операторских (диспетчерских) помещениях комплектов технических средств**

### **Вводные указания**

1 Настоящий подраздел содержит единичные сметные цены на монтаж щитов и пультов автоматики, стативов всех модификаций и габаритов, а также на разные работы при монтаже щитов и пультов.

2 В единичных сметных ценах учтены:

а) разметка мест установки щита, пульта;

б) установка, выверка и крепление болтами к установленным конструкциям;

в) установка в линию и крепление болтами стыков при сборке многопанельных

щитов;

- г) установка и снятие ручных грузоподъемных механизмов;
- д) изготовление и монтаж конструкций для крепления грузоподъемных механизмов и конструкций, консолей, упоров, и подмостей с учетом повторного применения;
- е) расход крепежных изделий.

3 В единичных сметных ценах не учтены:

- а) устройство кабельных и трубных вводов, учитываемое при монтаже электрических трубных проводок;
- б) установка закладных конструкций, рам, стоек, ригелей, вспомогательных и декоративных панелей, определяется по единичным сметным ценам Разделов Выпуска на строительные работы;
- в) прокладка электрических и трубных проводок от вводов до клеммников и приборов по конструкциям щитов, определяемая по единичным сметным ценам 6125-1301-(0201÷0205);
- г) устройство и настилка фальшполов и изолирующих ковриков.

#### **Подраздел 6125-14 Монтаж аппаратуры вспомогательной и вспомогательных устройств**

##### **Вводные указания**

1 В единичных сметных ценах подраздела 6125-14 не учтен:

- а) монтаж запорной арматуры, определяемый по единичным сметным ценам Раздела 13 «Трубопроводы»;
- б) монтаж соединительных и компенсационных коробок, определяется по единичным сметным ценам Раздела 24 «Наружные сети электроснабжения».

#### **Подраздел 6125-15 Подключение к техническим средствам систем автоматизации проводок электрических и трубных**

##### **Вводные указания**

1 Единичные сметные цены, приведенные в подразделе 6125-15 предусматривают подключение к техническим средствам автоматизации электрических проводов и кабелей сечением одной жилы свыше 1 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>, а также подключение трубных проводок из стальных, медных, алюминиевых, пластмассовых, резиновых и других труб.

2 В единичных сметных ценах подраздела 6125-15 учтены:

- а) подключение электрических проводок к техническим средствам автоматизации под винт, пайкой;
- б) прокладка провода по панелям щитов со связыванием в пучки длиной до 2 м, прошивкой и креплением от ввода кабеля, провода до клеммника или до прибора;
- в) подключение трубных проводок к переборочным соединениям щита или к приборам всеми видами труб.

3 Единичные сметные цены подраздела 6125-15 на подключение проводов и жил кабелей сечением одной жилы более 2,5 мм<sup>2</sup> и на разделку кабеля определяются по единичным сметным ценам Раздела 24 «Наружные сети электроснабжения».

4 Единичные сметные цены подраздела 6125-15 на присоединение к техническим средствам автоматизации кабелей и проводов сечением жил до 1 мм<sup>2</sup> определяются по единичным сметным ценам группы 6125-1102 подраздела 6125-11.

**Приложение 25.I.A**  
(обязательное)

**Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные  
единичными сметными ценами Раздела 25**

**Таблица 25.I.A.1**

Подраздел	Группа	Расстояние перемещения	
		Горизонтальное, от приобъектного склада, до	Вертикальное, до
1	2	3	4
01÷04,	полностью	200	5
06	полностью	200	5
07	полностью	100	
05	01	1000	до проектных отметок

**Приложение 25.I.B**  
(обязательное)

**Расход электроэнергии для настройки станций телефонных автоматических  
квазиэлектронных подраздела 6125-02 группы 6125-0204**

**Таблица 25.I.B.1**

Вид оборудования	Расход электроэнергии кВт-ч	Вид оборудования	Расход электроэнергии кВт-ч
1	2	3	4
Центральное управляющее устройство (ЦУУ)	35	1024	1818
Устройство (УАВП) автоматического ввода программ	18	В том числе: абонентские линии	1538
Станция, емкость номеров, до		Соединительные линии	280
256	151	2048	6644
В том числе: абонентские линии	132	В том числе: абонентские линии	5568
Соединительные линии	19	Соединительные линии	1076
512	484	Узел автоматической коммутации, количество линий, до:	
В том числе: абонентские линии	417	128	240
Соединительные линии	67	256	787
		512	2746

**Приложение 25.I. В**  
(обязательное)

**Коэффициент, применяемый при монтаже оборудования в кабинах на мачтах или  
башнях**

**Таблица 25.I.B.1**

При высоте, м	Коэффициент	При высоте, м	Коэффициент
1	2	3	4
Свыше 5 до 30	1,25	До 100	1,6
Свыше 30 до 60	1,4	Свыше 100	1,8

**Приложение 25.І.Д***(обязательное)***Расход электроэнергии для настройки станций интегральных квазиэлектронных  
подраздела 6125-02 группы 6125-0205****Таблица 25.І.Д.1**

<b>Вид оборудования</b>	<b>Расход электроэнергии кВт-ч</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети:	
при электрической проверке	7
при тренировке	7,8
УК - электрическая проверка	460
ИАТСКЭ-3 - электрическая проверка станции, емкость, номеров:	
64	278
128	360
192	395
256	433

**Приложение 25.І.Е***(обязательное)***Перечень материальных ресурсов, не учтенных в единичных сметных ценах  
Раздела 25**

- 1 Кабель.
- 2 Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием), за исключением подраздела 6125-06.
- 3 Извещатели пожарно-охранной сигнализации.
- 4 Трубы и комплектующие детали к ним, за исключением подраздела 6125-06.
- 5 Ящики, шкафы.
- 6 Аппараты приемные и приборы приемно-контрольные на 1 луч.
- 7 Коробки ответвительные для электрочасофикации.
- 8 Коннекторы
- 9 Пигтейлы, патчкорды.
- 10 Конструкции металлические, кроме кронштейнов, подвесок.
- 11 Соединители различного функционального назначения.
- 12 Оптические розетки абонентские.

**Приложение 25.І.Ж***(обязательное)***Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ**

- АИ - абонентское искание  
 АК - абонентский комплект  
 АУД - автоматическая установка данных  
 АВМ - антенно-волноводный модуль  
 АМТС - автоматическая междугородная станция  
 АУНК-А - аппаратура учета нагрузки и качества  
 АПНА - аппаратура автоматической настройки каналов  
 АПКА - аппаратура автоматической проверки каналов

АЗУ - автоматическое запоминающее устройство  
 БС - антенна бегущей волны коротковолновая  
 ВВДШ - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый  
 ВГД - антенна-вибратор горизонтальный диапазонный  
 ВГДШ - то же с шунтом  
 ВГДШ-2У - антенна 2 вибратора горизонтальных, расположенный под углом 90 град, относительно друг друга.  
 ВГИ - статив входящего группового искания  
 ВГРД - антенна-вибратор горизонтальный расширенного диапазона  
 ВИП - вторичный источник питания  
 ВКЗСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий  
 ВКЗСЛШ - то же шнурового типа  
 ВКТН - входящий комплект тонального набора  
 ВКРШ-Т - статив соединителя и транслятора  
 ВКУ - видеоконтрольное устройство  
 ВКШ - входящий комплект межобъектных соединительных линий  
 ВРКШ - входящий регистр кода МТС шнурового типа  
 ВСКО - входящий согласующий комплект с одночастотной полуавтоматикой  
 ВЧ - высокая частота  
 ВЭ - антенна вертикальная экспоненциальная  
 ДВО - дополнительные виды обслуживания  
 ИАТСКЭ - интегральная автоматическая телефонная станция квазиэлектронная  
 ИАТСЭ - интегральная автоматическая телефонная станция электронная  
 ИКЗСЛК - исходящий комплект заказно-соединительных линий  
 ИКМ - импульсно-кодовая модуляция  
 ИКТН - исходящий комплект тонального набора  
 ИМРА - исходящий комплект межобъектных соединительных линий  
 ИРСЛГ-У - исходящий комплект реле соединительных линий ГАТС уплотненный  
 ИТМ - исходящий транслятор междугородного шнура  
 ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий  
 КАТ - комплект абонентской тарификации  
 ККС - комплект конференц-связи  
 КЛО - комплект линейного оборудования  
 КС - комплект соединительный  
 КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий  
 КС-БСЛ - коммутационная система блока соединительных линий  
 КСЛИ - комплект соединительный линейного искания  
 КСЛТ - комплект соединительных линий  
 КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий  
 КСЛШ - комплект соединительный линейный шнурового типа  
 КУПШ - комплект коммутационных устройств управления пересчетчиками МТС шнурового типа  
 ЛПВ - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная  
 ЛПН - антенна логопериодическая наклонная  
 МГИ - маркер группового искания  
 НУП - необслуживаемый усилительный пункт  
 НРП - необслуживаемый регенерационный пункт  
 НЧ - низкая частота  
 ОКУ - общий канал управления  
 ОПС - охранно-пожарная сигнализация



ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое  
 ОС - охранная сигнализация  
 ОУП - обслуживаемый усилительный пункт  
 ОЭР - общие эксплуатационные работы  
 ПС - пожарная сигнализация  
 ПТН - приемник тастатурного набора  
 РГД - антенна ромбическая горизонтальная двойная  
 РИ - регистровое искание  
 РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров  
 РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков  
 РПА - антенна рупорно-параболическая  
 РС - стойка резервирования стволов  
 РСЛ - реле соединительных линий  
 РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГАТС  
 РСЛПВ - реле соединительных линий посылки вызова  
 РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа  
 РСПА-УПФ - статив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации  
 РУК-ВРКШ - статив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ  
 РУК-ОУ-МРУ - статив релейно-усилительных комплексов  
 САРН - стойка автоматической регулировки напряжения  
 САЦО-4Д - стойка аналого-цифрового оборудования  
 СВ - стойка вспомогательная  
 СВВГ - стойка вторичного временного группообразования  
 СВПГ - стойка выделения первичных групп  
 СДК - стойка технического контроля  
 СК - соединительный комплект (служба каналов)  
 СКГ - соединительный комплект групповой  
 СКИ - соединительных комплект исходящий  
 СКТВ - стойка переключения телевидения  
 СКТПВ - стойка контроля программ телевидения  
 СКТТ - стойка четырехпроводной коммутации  
 СЛ - соединительная линия  
 СЛО - стойка линейного управления  
 СЛУ - стойка линейных усилителей  
 СЛУК - стойка линейных усилителей и корректоров  
 СО - стойка оконечная  
 СОЛТ - стойка оборудования линейного тракта  
 СОО - стойка оконечного оборудования  
 СП - стойка питания  
 СПУН - стойка промежуточных необслуживаемых усилителей  
 СТВГ - стойка транзита вторичных групп  
 СТПГ - стойка транзита первичных групп  
 СТТГ - стойка транзита третичных групп  
 СУГО - стойка унифицированная генераторного оборудования  
 ТРФ - статив тарификации  
 ТТ - тональный телеграф  
 ТЭР - технические эксплуатационные работы  
 УБС - управление, блокировка, сигнализация  
 УКВ - ультракороткие волны

УКВ ЧМ - станции радиовещательные ультракоротковолновые с частотной модуляцией

УКП - управляющий комплект перфоратора

УПА - устройство включения аппаратуры

УСК - устройство сопряжения каналов

УСП - унифицированная стойка преобразования

УУ - устройство управления

ФСЛ - физическая соединительная линия

ШК/КСЛ - шнуровой комплект (комплект соединительных линий)

УССЛК - устройство стыковки станционного и линейного кабеля

ШСС - шнур станционный стекловолоконный

ВОК - волоконно-оптический кабель

ВОЛС - волоконно-оптическая линия связи

ГТС - городская телефонная сеть

ОРШ - оптический распределительный шкаф

ОРА - оптическая розетка абонентская

ОЯКР - оптический ящик кабельный распределительный

PON - пассивная оптическая сеть

### **Приложение 25.П.А**

*(обязательное)*

#### **Перечень материальных ресурсов, не учтенных в единичных сметных ценах на монтаж оборудования**

- 1 Вентили диаметром до 200 мм с ручным приводом.
- 2 Соединители трубные (приварные и неприварные).
- 3 Проводники заземляющие.
- 4 Разъемы штепсельные, кроме поставляемых в комплекте с оборудованием.
- 5 Сосуды влагоотделительные, уравнивательные, конденсационные, отстойные и разделительные, давлением до 16 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>) и массой до 20 кг, за исключением конденсационных сосудов, поставляемых с диафрагмами, и циклонов пылеотделительных, учитываемых как оборудование.
- 6 Электрокабели и провода всех марок и сечений, кроме кабелей и проводов с разделанными по схеме концами, учитываемых как оборудование.
- 7 Трубы, рукава, шланги.
- 8 Фланцы.
- 9 Шиты, шкафы, пульта, каркасы, изготовленные на строительных площадках и на предприятиях, находящихся на балансе строительно-монтажных организаций (без аппаратов и приборов, установленных на них).
- 10 Блок вентилей пневмопитания пластмассовый.

### **Приложение 25.П.Б**

*(обязательное)*

#### **Ввод систем автоматизации**

В зависимости от выполняемых функций и технической сложности систем автоматизации конкретного объекта различают:

системы контроля и управления (не рекомендуется - КИП и А);

СДАУ, АСДУ - системы дистанционно-автоматического (диспетчерского, автоматизированного) управления;

АИС - автоматизированные информационные системы;  
АСУ ТП - автоматизированные системы управления технологическим процессом;  
ПАЗ - автоматические системы противоаварийной защиты (см. ПБ 09-170), и др.

**Приложение А**  
(обязательное)

**Таблица А1 Перечень ресурсов, неучтенных единичными сметными ценами**

Код нормы	Код	Наименование	Единица измерения	Расход
6101-0111-0101	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0102	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0103	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0104	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0105	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0106	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0107	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0108	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0109	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0110	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0111	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0112	261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
6101-0111-0401	261-301-0279	Муфты	комплект	П
	261-301-0283	Фланцы	шт.	П
6101-0111-0402	261-301-0279	Муфты	комплект	П
	261-301-0283	Фланцы	шт.	П
6101-0111-0403	261-301-0279	Муфты	комплект	П
	261-301-0283	Фланцы	шт.	П
6102-0101-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,03
6102-0101-0103	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0104	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,03
6102-0101-0105	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0106	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0107	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0108	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0109	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0110	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0111	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0201	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0202	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,03
6102-0101-0203	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0204	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,03
6102-0101-0205	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01

Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0101-0234	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0301	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0302	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,03
6102-0101-0303	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0304	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,03
6102-0101-0305	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0306	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0307	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
6102-0101-0308	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0101-0401	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-105-0119	Материалы для гидроизоляции стыка	т	П
6102-0101-0402	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
	261-105-0119	Материалы для гидроизоляции стыка	т	П
6102-0101-0403	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-105-0119	Материалы для гидроизоляции стыка	т	П
6102-0101-0404	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	П
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
	261-105-0119	Материалы для гидроизоляции стыка	т	П
6102-0103-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,015
6102-0103-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,015
6102-0103-0103	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0103-0104	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,02
6102-0103-0201	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-102-0344	Стальные конструкции ножа и стыка	т	П
6102-0103-0202	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-102-0344	Стальные конструкции ножа и стыка	т	П
6102-0103-0203	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-102-0344	Стальные конструкции ножа и стыка	т	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0103-0204	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-102-0344	Стальные конструкции ножа и стыка	т	П
6102-0103-0207	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-102-0344	Стальные конструкции ножа и стыка	т	П
6102-0103-0208	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,01
	261-102-0344	Стальные конструкции ножа и стыка	т	П
6102-0104-0301	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6102-0104-0401	261-101-0210	Бетон	м3	П
6102-0104-0501	261-101-0221	Растворы	м3	П
6102-0104-0601	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6102-0104-0602	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6102-0104-0701	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	П
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	П
6102-0201-0101	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0102	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0103	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0104	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0105	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0106	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0107	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0108	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0109	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0110	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0111	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0201-0112	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0101	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0102	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0103	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0104	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0105	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П
6102-0202-0106	214-215-0100	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 ГОСТ 4781-85	т	П

## Продолжение таблицы А1

[illegible]



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0301-0304	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0305	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0306	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0307	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0308	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0309	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0310	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0311	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0312	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0313	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0314	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0315	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0316	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0317	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0318	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0319	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0320	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0301-0321	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0322	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6102-0301-0323	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6102-0301-0324	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6102-0301-0401	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0402	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0403	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0404	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0405	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0406	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0407	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0408	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0301-0409	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0501-0108	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0109	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0110	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0111	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0112	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0113	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0114	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0115	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0116	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0117	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0118	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0201	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0202	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0203	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0204	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0205	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0206	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0207	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0208	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0209	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0210	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0211	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0212	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0501-0301	261-101-0221	Растворы	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00023
6102-0501-0302	261-101-0221	Растворы	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00037
6102-0501-0303	261-101-0221	Растворы	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00037
6102-0501-0304	261-101-0221	Растворы	м3	1,3
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00051

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0501-0305	261-101-0221	Растворы	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00009
6102-0501-0306	261-101-0221	Растворы	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00014
6102-0501-0307	261-101-0221	Растворы	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00014
6102-0501-0308	261-101-0221	Растворы	м3	1,2
	261-403-0166	Шнек	шт.	0,00014
6102-0501-0401	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0402	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0403	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0404	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0405	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0406	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0407	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0408	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0501-0409	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	П
6102-0502-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0103	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0104	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0105	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0201	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0202	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0203	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0204	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0502-0205	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6102-0601-0101	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0601-0102	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0601-0103	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

[illegible]



Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0604-0101	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0604-0102	211-102-0101	Глина природная	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
	261-107-0547	Буровой инструмент	комплект	П
6102-0701-0101	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0102	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0103	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0104	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0105	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0106	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0107	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0108	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0201	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0106	Цемент ГОСТ 10178-85	т	П
6102-0701-0301	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0167
6102-0701-0302	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0167
6102-0701-0303	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0167
6102-0701-0304	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0167
6102-0701-0305	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0167
6102-0701-0306	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0167
6102-0701-0307	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0167
6102-0701-0308	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0183
6102-0701-0309	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0183
6102-0701-0310	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0183
6102-0701-0311	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0183
6102-0701-0312	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0183
6102-0701-0313	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0183
6102-0701-0314	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,0183
6102-0701-0315	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,02
6102-0701-0316	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,02
6102-0701-0317	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,02
6102-0701-0318	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,02
6102-0701-0319	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,02
6102-0701-0320	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,02
6102-0701-0321	261-107-0578	Инъектор	шт.	0,02

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6102-0701-0401	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0701-0402	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0701-0403	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0701-0404	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0701-0405	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0701-0406	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0701-0407	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0701-0408	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
	261-107-0408	Реактивы химические	кг	П
6102-0702-0101	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6102-0702-0102	261-101-0210	Бетон	м3	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6102-0702-0103	261-101-0210	Бетон	м3	П
6102-0702-0104	261-101-0210	Бетон	м3	П
6102-0702-0201	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	П
6102-0702-0202	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	П
6102-0702-0401	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0402	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0403	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0404	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0405	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0406	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6102-0702-0407	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0408	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0409	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0410	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П
6102-0702-0411	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	П
	217-603-0104	Вода техническая	м3	П

Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0101-0215	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0301	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0302	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0303	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0101-0304	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02
6103-0201-0104	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0105	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0106	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0107	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0108	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0109	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0110	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0111	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0201-0112	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0201-0113	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0201-0114	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0301-0101	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02
6103-0301-0202	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0301-0203	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0301-0204	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0301-0303	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0304	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0305	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0306	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0307	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0308	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0309	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0310	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0311	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0402	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0301-0403	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0404	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0405	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0406	261-101-0210	Бетон	м3	П
6103-0301-0502	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0301-0503	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0102	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0401-0103	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0104	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0202	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0401-0203	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0204	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0401-0301	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0501-0109	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0110	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0111	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0112	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0501-0113	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0114	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0115	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0116	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0117	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0118	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0119	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0120	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0121	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0122	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0123	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0501-0202	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0203	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0204	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0205	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0206	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0501-0207	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,128
6103-0501-0208	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,149
6103-0501-0209	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,192
6103-0501-0210	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,234
6103-0601-0102	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	П
6103-0601-0103	261-101-0210	Бетон	м3	1,015
6103-0601-0202	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055
	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0827
6103-0601-0204	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	П
	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	П
6103-0701-0101	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02
6103-0701-0201	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,05
6103-0701-0301	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0204

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0701-0302	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0102
6103-0701-0401	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,102
6103-0701-0402	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0102
6103-0701-0601	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0602	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0603	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0604	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0605	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0606	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6103-0701-0701	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00023 5
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
6103-0701-0702	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00042 4
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2
	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
6103-0701-0703	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00067
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,67
	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
6103-0701-0801	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
6103-0701-0802	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
6103-0701-0803	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
6103-0701-0804	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
6103-0701-0805	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	650
6103-0701-0806	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1
6103-0701-0807	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1
6103-0701-0808	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0701-0809	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1
6103-0701-0810	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0702-0101	211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,72
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,67
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,165
6103-0702-0102	211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,77
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,54
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,204
6103-0702-0103	211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,77
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,53
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,224
6103-0702-0104	211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,76
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,5
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,275
6103-0702-0105	211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,76
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,47
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,326
6103-0702-0106	211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,76
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,43
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,382
6103-0702-0107	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,78
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,63
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,175
6103-0702-0108	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,58
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,214

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0702-0109	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,57
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,235
6103-0702-0110	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,53
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,286
6103-0702-0111	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,5
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,332
6103-0702-0112	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,47
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,382
6103-0702-0113	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,47
	216-101-1002	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,388
6103-0702-0114	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,8
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,44
	216-101-1002	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,428
6103-0702-0201	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,909
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,224
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,515
6103-0702-0202	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,899
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,255
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,525

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0702-0203	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,889
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,286
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,536
6103-0702-0204	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,96
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,306
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,979
6103-0702-0205	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,939
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,377
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,958
6103-0702-0206	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,909
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,434
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,515
6103-0702-0207	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,899
	216-101-1002	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,428
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,525
6103-0702-0208	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,889
	216-101-1002	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,449
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,536
6103-0702-0209	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,96
	216-101-1002	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,5
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,979
6103-0702-0210	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,939
	216-101-1002	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,592
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,958
6103-0702-0211	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	0,929
	261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3	0,948
	261-107-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 600-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,572
6103-0702-0301	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,31
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,081
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,138

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0702-0302	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,3
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,133
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,122
6103-0702-0303	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,24
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,106
6103-0702-0304	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,23
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,245
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,081
6103-0702-0305	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,23
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,306
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,079
6103-0702-0306	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,2
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,414
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,055
6103-0702-0307	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,15
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,51
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,034
6103-0702-0308	211-102-0101	Глина природная	м3	0,17
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,31
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,081
6103-0702-0309	211-102-0101	Глина природная	м3	0,15
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,29
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,133
6103-0702-0310	211-102-0101	Глина природная	м3	0,13
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,28
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178
6103-0702-0311	211-102-0101	Глина природная	м3	0,099
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,26
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,248

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0702-0312	211-102-0101	Глина природная	м3	0,098
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,23
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,31
6103-0702-0313	211-102-0101	Глина природная	м3	0,066
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,19
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,415
6103-0702-0314	211-102-0101	Глина природная	м3	0,041
	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,07
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,51
6103-0702-0315	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,25
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,136
6103-0702-0316	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,24
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,232
6103-0702-0317	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,21
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,319
6103-0702-0318	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,21
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,304
6103-0702-0319	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,16
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,416
6103-0702-0320	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,12
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,499
6103-0702-0401	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,78
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,58
6103-0702-0402	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,86
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,5
6103-0702-0403	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,9
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,48
6103-0702-0404	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,68
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,714

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6103-0702-0405	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,98
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,52
6103-0702-0406	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,11
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,418
6103-0702-0407	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,1
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,204
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,14
6103-0702-0408	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,14
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,153
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,105
6103-0702-0409	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,2
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,143
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,095
6103-0702-0410	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1
	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,092
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,18
6103-0702-0501	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,326
	261-101-0104	Песок керамзитовый М900 СТ РК 948-92	м3	1,19
6103-0702-0502	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,25
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,132
	261-101-0104	Песок керамзитовый М900 СТ РК 948-92	м3	1,19
6103-0702-0601	235-301-0108	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	4,072
6103-0703-0101	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0703-0102	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0703-0201	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6103-0703-0202	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6104-0101-0101	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0101-0102	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0101-0103	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1



Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6104-0602-0201	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0701-0101	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0701-0102	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0701-0103	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0701-0104	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0702-0101	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0702-0102	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0702-0201	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0702-0202	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0702-0301	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0702-0302	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0801-0101	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0801-0301	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
6104-0801-0302	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	1
	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
6104-0801-0303	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	2
	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
6104-0801-0304	261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	2
	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
6104-0801-0305	261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	2
	261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт.	2
	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
6104-0801-0306	261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	2
	261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт.	2
	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
6104-0801-0307	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	1
	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1
6104-0801-0308	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1
6104-0801-0309	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6104-0801-0310	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1
6104-0801-0311	261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	1
6104-0803-0101	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
6104-0803-0102	217-101-0100	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015		1
6104-0901-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0103	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0104	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0105	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0106	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0107	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0108	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0109	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0110	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0111	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0112	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0113	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0114	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0115	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0201	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0202	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0203	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0204	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0205	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0206	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0207	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0901-0208	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0902-0101	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0902-0102	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6104-0902-0103	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0902-0104	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0902-0105	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
6104-0903-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0903-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0903-0103	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6104-0903-0201	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,528
6104-0903-0202	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,84
6104-0903-0301	211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,34
6104-0903-0302	211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,34
6104-0903-0303	211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,34
6105-0101-0101	211-701-0100	Камень бутовый	м3	1,03
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,41
6105-0101-0102	211-701-0100	Камень бутовый	м3	1,03
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,13
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,26
6105-0101-0103	211-701-0100	Камень бутовый	м3	1,03
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,13
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,27
6105-0101-0104	211-701-0100	Камень бутовый	м3	1,03
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,25
6105-0101-0105	211-701-0100	Камень бутовый	м3	1,03
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,08
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,17
6105-0101-0106	211-701-0100	Камень бутовый	м3	1,01
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,13
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,25
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,01

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0101-0107	211-701-0100	Камень бутовый	м3	0,82
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,12
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,08
6105-0101-0201	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,17
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,195
6105-0101-0202	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,197
6105-0101-0203	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,202
6105-0101-0301	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,19
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,186
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,105
6105-0101-0302	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,19
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,138
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,129
6105-0101-0303	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,19
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,11
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143
6105-0101-0401	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,105
	261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,093
6105-0101-0402	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,129
	261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,069
6105-0101-0403	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143
	261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,055



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0101-0501	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,026
6105-0101-0502	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,026
6105-0101-0601	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,11
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м3	0,92
6105-0101-0602	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,11
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м3	0,92
6105-0101-0603	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,15
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,16
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м3	0,55
6105-0101-0604	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,14
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,1
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м3	0,68
6105-0101-0605	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,14
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,07
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м3	0,74
6105-0101-0701	212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м3	0,1
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,07
	261-201-0105	Камни стеновые из известняка для кладки стен и перегородок ГОСТ 23342-2012	м3	0,9
6105-0101-0702	212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м3	0,07
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,04
	261-201-0105	Камни стеновые из известняка для кладки стен и перегородок ГОСТ 23342-2012	м3	0,98
6105-0101-0703	212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м3	0,07
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,04
	261-201-0105	Камни стеновые из известняка для кладки стен и перегородок ГОСТ 23342-2012	м3	0,98

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0101-0704	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,16
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,16
	261-201-0105	Камни стеновые из известняка для кладки стен и перегородок ГОСТ 23342-2012	м3	0,55
6105-0101-0801	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,108
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,124
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,44
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,25
6105-0101-0802	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,102
6105-0101-0803	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,102
6105-0101-0804	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,203
6105-0101-0805	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,203
6105-0101-0901	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0074
	261-107-0313	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194х194х98 мм ГОСТ 9272-2017	1000 шт.	0,026
6105-0101-0902	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0074
	261-107-0313	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194х194х98 мм ГОСТ 9272-2017	1000 шт.	0,026
6105-0101-1001	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,19
	261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,233
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,08
6105-0101-1002	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,18
	261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,175
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,109
6105-0101-1003	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,18
	261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,143
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,125
6105-0101-1004	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,19
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,08
	261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,118
6105-0101-1005	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,18
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,109
	261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,089
6105-0101-1006	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,18
	261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,125
	261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,073
6105-0101-1101	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,97

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0101-1102	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,98
	261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3	0,0103
6105-0101-1103	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3	0,82
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	0,204
6105-0201-0101	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,24
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,38
6105-0201-0102	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,25
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,384
6105-0201-0103	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,25
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,39
6105-0201-0104	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,24
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,4
6105-0201-0105	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,24
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,380
	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	П
6105-0201-0106	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,25
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,384
	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	П
6105-0201-0201	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,21
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,175
6105-0201-0202	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,25
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,13
6105-0201-0203	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,27
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,105
6105-0201-0204	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,234
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,198
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,197
6105-0201-0205	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,237
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,157
6105-0201-0206	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,245
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,274
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,118

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0201-0207	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,234
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,395
6105-0201-0208	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,086
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,308
6105-0201-0209	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,245
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,153
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,239
6105-0201-0301	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,380
6105-0201-0302	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4
6105-0201-0401	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м3	0,14
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,18
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,352
6105-0201-0402	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м3	0,37
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,14
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,263
6105-0201-0403	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м3	0,51
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,11
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,209
6105-0201-0404	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,11
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,318
6105-0201-0405	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,08
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,237

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0201-0406	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,07
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,189
6105-0201-0407	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,14
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,329
6105-0201-0408	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,12
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,245
6105-0201-0409	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,11
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,195
6105-0201-0410	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,21
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,37
6105-0201-0411	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,24
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,408
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	4,12
6105-0201-0412	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,25
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,403
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	2,71
6105-0201-0413	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,25
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,4
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	2,02
6105-0201-0501	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0083
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0294
6105-0201-0502	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0504
6105-0201-0503	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0504
6105-0201-0504	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023
	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,00028
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0504

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0201-0505	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0504
6105-0201-0601	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,22
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,404
6105-0201-0602	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,22
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,404
6105-0201-0603	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,45
6105-0201-0701	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,421
6105-0201-0702	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,415
6105-0201-0703	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,025
	261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,0566
6105-0201-0801	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23
	261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,233
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,157
6105-0201-0802	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23
	261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,175
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,215
6105-0201-0803	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23
	261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,143
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,247
6105-0201-0901	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,134
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,194
	261-201-0111	Плиты керамические ГОСТ 6141-91	м2	1,015
6105-0201-0902	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,03
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0485
6105-0201-1001	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23
	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	м3	П
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,308
	261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,074
6105-0201-1101	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,051
6105-0201-1102	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,027

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0201-1103	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,36
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,19
	261-101-0301	Кирпич-половняк	м3	0,6
6105-0201-1104	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,02
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,006
	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,02
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03
6105-0201-1105	211-102-0101	Глина природная	м3	0,28
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,53
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1106	211-102-0101	Глина природная	м3	0,02
	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,21
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,06
	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,021
	261-106-0130	Кирпич тугоплавкий прямой, размером 230х113х65 мм 1 сорта, с кажущейся плотностью 1,9 г/см3	т	1,26
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1107	211-102-0101	Глина природная	м3	0,26
	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,01
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,44
	213-104-0101	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	0,3
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0201-1108	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,22
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,06
	213-104-0101	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	0,3
	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,021
	261-106-0130	Кирпич тугоплавкий прямой, размером 230х113х65 мм 1 сорта, с кажущейся плотностью 1,9 г/см <sup>3</sup>	т	1
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1109	211-102-0101	Глина природная	м3	0,1
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,35
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,021
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1110	211-102-0101	Глина природная	м3	0,19
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,008
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1111	211-102-0101	Глина природная	м3	0,08
	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,01
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,26
	213-104-0101	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	0,3
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,021
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1112	211-102-0101	Глина природная	м3	0,17
	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,01
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,29
	213-104-0101	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	0,3
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,008
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6105-0201-1113	211-102-0101	Глина природная	м3	0,14
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,34
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,021
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1114	211-102-0101	Глина природная	м3	0,12
	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,01
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,25
	213-104-0101	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	0,3
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,021
	261-107-0854	Приборы печные	комплект	П
6105-0201-1115	211-102-0101	Глина природная	м3	0,12
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,04
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,49
6105-0301-0101	261-101-0327	Плиты гипсовые и легковесные толщиной до 100 мм	м2	0,91
6105-0301-0102	261-101-0327	Плиты гипсовые и легковесные толщиной до 100 мм	м2	1,82
6105-0301-0301	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,005
	261-101-0327	Плиты гипсовые и легковесные толщиной до 100 мм	м2	0,95
6105-0301-0302	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,011
	261-101-0327	Плиты гипсовые и легковесные толщиной до 100 мм	м2	1,74
6105-0301-0401	212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м3	0,04
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,02
	261-201-0104	Плиты из камня-известняка ГОСТ 23342-2012	м3	0,91
6105-0401-0103	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1
6105-0401-0104	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1
6105-0401-0106	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	0,25
6106-0101-0101	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0101-0102	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0101-0103	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6106-0102-0101	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	П
	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0102-0102	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0102-0103	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0203-0101	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0203-0102	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0101	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0102	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0103	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0104	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0201	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0202	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0203	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0301-0204	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0101	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0102	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0103	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0104	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0105	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0106	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0107	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0108	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0109	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0110	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0111	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0112	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0113	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0201	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0202	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0203	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0204	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0301	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0302	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0303	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0304	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0401	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0402	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0302-0501	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	1
	261-107-0251	Крепежные материалы и детали закладные	т	0,0031
6106-0302-0502	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	1
	261-107-0251	Крепежные материалы и детали закладные	т	0,0031
6106-0304-0101	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0306-0101	261-102-0376	Алюминиевые конструкции	т	П
	261-107-0314	Стекло для витражей бесцветное, толщина 3,5 мм	м2	П
	261-107-0320	Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм ГОСТ 7481-2013	м2	П
	261-107-0747	Резина прессованная	кг	П
6106-0306-0102	261-102-0376	Алюминиевые конструкции	т	П
	261-103-0116	Плиты древесноволокнистые	1000 м2	П
6106-0306-0103	261-102-0322	Конструкции стальные	т	П
6106-0306-0201	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0306-0301	261-102-0312	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием	т	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6106-0306-0302	261-102-0376	Алюминиевые конструкции	т	П
6106-0306-0303	217-107-0100	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80	шт.	1,34
	261-102-0308	Панели металлические трехслойные	м2	1
6106-0306-0401	261-102-0322	Конструкции стальные	т	П
6106-0306-0402	261-102-0376	Алюминиевые конструкции	т	П
6106-0306-0501	261-102-0322	Конструкции стальные	т	П
6106-0401-0201	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2	П
	261-107-0252	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	П
6106-0401-0202	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2	П
	261-107-0252	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	П
6106-0602-0101	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0602-0102	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0602-0103	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0602-0104	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0602-0105	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0602-0106	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6106-0602-0107	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1
6107-0101-0101	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0102	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0103	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0104	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0105	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0106	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0107	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0108	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0109	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0110	261-102-0321	Элементы металлические	кг	П
	261-103-0119	Панели покрытия	м2	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0101-0204	261-601-0202	Щиты настила	м2	1
6107-0101-0213	261-104-0103	Перекрытия оконные деревянные	м2	0,5
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6107-0102-0209	261-107-0481	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	м3	0,0454
6107-0102-0210	261-107-0481	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	м3	0,0979
6107-0102-0211	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0143

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6107-0102-0212	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 м2	0,001025
6107-0102-0213	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 м2	0,01025
6107-0103-0101	261-103-0134	Щит перегородок	м2	0,964
6107-0103-0106	261-107-0482	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 75 мм	м3	0,062
6107-0103-0107	261-107-0481	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	м3	0,0946
6107-0103-0108	261-103-0134	Щит перегородок	м2	0,964
6107-0103-0110	215-301-1001	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 3 мм	м3	0,0067
6107-0103-0111	215-301-1001	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 3 мм	м3	0,0034
6107-0103-0112	261-103-0134	Щит перегородок	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6107-0103-0113	261-103-0134	Щит перегородок	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6107-0104-0101	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0102	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0103	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0104	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0105	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
	261-103-0133	Щит перекрытий деревянный для малоэтажных домов ГОСТ 1005-86	м2	0,8
6107-0104-0106	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0107	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0108	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6107-0104-0113	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
	261-103-0133	Щит перекрытий деревянный для малоэтажных домов ГОСТ 1005-86	м2	0,8
6107-0104-0114	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0115	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0116	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	П
	261-103-0124	Конструкции деревянные	м3	П
6107-0104-0210	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 м2	0,00105
6107-0104-0211	261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0042
6107-0104-0212	261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0042
6107-0104-0213	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0042
6107-0104-0214	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0042
6107-0115-0104	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017
	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067
	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001
6107-0115-0106	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00006
	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023
	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004
6107-0115-0301	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00012
6107-0115-0302	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00014
6107-0115-0303	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00009
6107-0201-0101	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00002 6
6107-0201-0102	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00003 7
6107-0201-0103	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00002 6
	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	0,0515
6107-0201-0104	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00003 7
	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	0,0824
6107-0201-0105	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00002 6
6107-0201-0106	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00003 8

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6107-0201-0111	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00002 6
	232-101-0103	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 14 мм	м2	4,2
	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	0,0515
6107-0201-0112	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,00003 8
	232-101-0103	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 14 мм	м2	4,2
	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	0,0824
6107-0201-0201	261-102-0120	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,00381
	261-102-0121	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,00174
6107-0201-0401	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,2553
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,0504
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0402	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,3965
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,5417
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0403	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,4516
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,7239
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0404	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6929
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,0504
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6107-0201-0405	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,7545
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,5417
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03

Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6107-0204-0110	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,8758
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,2386
6107-0204-0111	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,8802
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,2217
6107-0204-0112	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,7992
	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,2217
6107-0205-0103	261-201-0201	Листы гипсокартонные СТ РК EN 520-2012	м2	П
6107-0205-0104	261-201-0201	Листы гипсокартонные СТ РК EN 520-2012	м2	П
6107-0302-0101	223-301-0100	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82	м2	1
	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м2	1
6107-0302-0102	223-205-0100	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015	м2	1
	223-301-0200	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей	м2	1
6107-0302-0103	223-205-0100	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015	м2	1
	223-301-0200	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей	м2	1
6108-0101-0101	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0102	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0103	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1,0
6108-0101-0104	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0105	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6108-0101-0106	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0107	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,83
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0201	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0202	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0203	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1,0
6108-0101-0204	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0205	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0206	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0101-0207	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,65
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0102-0101	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0102-0102	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0102-0103	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0102-0104	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0102-0105	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0102-0106	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0102-0107	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0102-0108	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1
6108-0103-0101	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	П
	223-503-0504	Лента бутиловая	м	П
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1,0
6108-0103-0102	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	П
	223-503-0504	Лента бутиловая	м	П
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1,0
6108-0103-0103	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	П
	223-503-0504	Лента бутиловая	м	П
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1,0
6108-0103-0104	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	П
	223-503-0504	Лента бутиловая	м	П
	261-104-0120	Блоки оконные	м2	1,0
6108-0104-0101	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м2	0,74
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	3,8
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,83
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6108-0104-0102	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м2	1,6
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	3,8
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,83
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0104-0103	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м2	0,81
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	3,17
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,65
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0104-0104	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м2	1,84
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	3,17
	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,65
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0105-0101	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	1,4
6108-0105-0102	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,74
6108-0105-0103	261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м	0,507
6108-0105-0204	223-501-0100	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99	м	П
6108-0105-0205	223-501-0100	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99	м	П
6108-0105-0206	223-501-0100	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99	м	П
6108-0106-0101	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	3,46
6108-0106-0102	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	2,4
6108-0106-0103	223-503-0100	Наличник	м	5,87
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	3,46
6108-0106-0104	223-503-0100	Наличник	м	3,8
	261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м	2,4
6108-0107-0101	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	1
6108-0107-0102	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	1
6108-0107-0201	223-503-0400	Сетка антимоскитная	м2	1,0
6108-0201-0101	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0201-0102	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0201-0103	223-503-0100	Наличник	м	5,4
	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0201-0104	223-503-0100	Наличник	м	0,0626
	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0201-0105	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0201-0106	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0201-0107	261-103-0120	Лазы и люки	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0202-0101	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
6108-0202-0102	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
6108-0202-0103	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1
6108-0202-0104	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6108-0202-0105	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
6108-0202-0106	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
6108-0203-0101	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,000
6108-0203-0102	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,000
6108-0203-0103	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,000
6108-0203-0104	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,000
6108-0203-0201	261-104-0113	Профиль соединительный для оконных и балконных дверных блоков из алюминиевых профилей	м	П
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
6108-0203-0202	261-104-0113	Профиль соединительный для оконных и балконных дверных блоков из алюминиевых профилей	м	П
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
6108-0204-0101	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,0
6108-0204-0102	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,0
6108-0204-0103	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,0
6108-0204-0104	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,0
6108-0204-0201	223-207-0200	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой	м2	1,0
6108-0204-0202	223-207-0200	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой	м2	1,0
6108-0204-0301	223-502-0100	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014	комплект	1,0
6108-0204-0401	261-104-0124	Противовзломные роллетные системы для окон	комплект	П
6108-0205-0101	215-204-0303	Доска обрешечная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008
	223-503-0100	Наличник	м	6,6
	261-104-0105	Коробки дверные деревянные	м	3,15
	261-104-0106	Полотна для дверных блоков деревянные	м2	0,85
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0102	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	П
	223-503-0100	Наличник	м	4,73
	261-104-0105	Коробки дверные деревянные	м	2,32
	261-104-0106	Полотна для дверных блоков деревянные	м2	0,87
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0201	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0202	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0203	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0204	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0301	223-503-0100	Наличник	м	6,8
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0302	223-503-0100	Наличник	м	6,8
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0205-0303	223-503-0100	Наличник	м	4,16
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6108-0205-0304	223-503-0100	Наличник	м	4,16
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м2	1
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
6108-0206-0101	223-503-0100	Наличник	м	6,6
	261-104-0105	Коробки дверные деревянные	м	3,15
6108-0206-0102	223-503-0100	Наличник	м	6,6
	261-104-0105	Коробки дверные деревянные	м	3,15
6108-0206-0103	223-503-0100	Наличник	м	4,73
	261-104-0105	Коробки дверные деревянные	м	2,31
6108-0206-0104	223-503-0100	Наличник	м	4,73
	261-104-0105	Коробки дверные деревянные	м	2,31
6108-0207-0101	261-104-0123	Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)	м2	1,0
6108-0207-0102	261-104-0123	Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)	м2	1,0
6108-0301-0101	261-104-0109	Витражи из ПВХ	м2	1
6108-0401-0101	261-104-0118	Ворота автоматические секционные	м2	1
6108-0401-0102	261-104-0118	Ворота автоматические секционные	м2	1
6108-0401-0103	261-104-0118	Ворота автоматические секционные	м2	1
6108-0401-0104	261-104-0118	Ворота автоматические секционные	м2	1
6108-0401-0105	261-104-0118	Ворота автоматические секционные	м2	1
6109-0101-0101	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,051
6109-0102-0103	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28
6109-0102-0202	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28
6109-0202-0401	261-201-0510	Секция нагревательная для электрообогрева полов	комплект	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-303-0119	Терморегулятор ТР	шт.	П
6109-0202-0402	261-201-0511	Мат нагревательный для электрообогрева полов	м2	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-303-0119	Терморегулятор ТР	шт.	П
6109-0202-0403	261-201-0512	Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка)	комплект	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-303-0119	Терморегулятор ТР	шт.	П
6109-0303-0101	261-101-0222	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	П
6109-0303-0102	261-101-0222	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	П
6109-0306-0101	261-107-0470	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м2	1,02
6109-0306-0102	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2	1,02
6109-0306-0103	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2	1,01
6109-0306-0104	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2	1,02
6109-0306-0105	261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2	1,02
6109-0306-0407	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	0,935
6109-0306-0408	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0409	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0410	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0411	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0504	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0505	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6109-0306-0506	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0507	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6109-0306-0601	261-201-0101	Плиты мраморные полированные для подступенков ГОСТ 23342-2012	м2	0,2
	261-201-0102	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников ГОСТ 23342-2012	м2	0,81
6109-0306-0603	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6109-0306-0604	231-201-0500	Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012	м2	1
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6109-0307-0401	233-201-0100	Ламинат ГОСТ 32304-2013	м2	1,02
6109-0307-0402	233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	м2	1,04
6109-0401-0202	233-402-0101	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м3	0,0016
6109-0401-0401	261-201-0110	Плитки керамические плитусные ГОСТ 6141-91	м	1,01
6109-0401-0403	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1
6109-0401-0802	261-201-0509	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плитусов	шт.	П
6110-0101-0102	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0103	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0107	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0108	235-104-0100	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности	м2	1,15
6110-0101-0201	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0202	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0205	261-101-0325	Плиты бетонные, используемые при устройстве кровли	м2	1,02
6110-0101-0206	261-107-0476	Плиты армоцементные	м2	1,02
6110-0101-0211	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0214	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	1,1
6110-0101-0301	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0302	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105
6110-0101-0505	261-105-0104	Металлочерепица	м2	1,106
6110-0101-0506	261-105-0102	Черепица рядовая	1000 шт.	0,0102
	261-105-0103	Черепица коньковая	1000 шт.	0,0003
6110-0101-0507	261-105-0103	Черепица коньковая	1000 шт.	0,0003
6110-0101-0508	261-105-0110	Черепица гибкая на основе стеклохолста ГОСТ 32806-2014	м2	1,05
6110-0101-0512	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2	1,15
6110-0101-0513	261-103-0113	Доски обрезные хвойных пород 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	П
6110-0101-0514	261-105-0115	Кровельное покрытие из двухслойной высокопрочной ПВХ мембраны в комплекте	м2	П
6110-0201-0102	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0158

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6110-0201-0201	261-105-0106	Дополнительные элементы кровли из профилированного оцинкованного листа: примыкания, разжелобки, коньки, сидовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	м2	П
6110-0201-0203	224-105-0100	Доборные элементы из оцинкованной стали с защитным покрытием	м	П
6110-0201-0204	235-104-0100	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности	м2	П
6110-0202-0101	235-104-0100	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности	м2	П
6110-0202-0104	224-105-0100	Доборные элементы из оцинкованной стали с защитным покрытием	м	П
6110-0202-0201	261-105-0106	Дополнительные элементы кровли из профилированного оцинкованного листа: примыкания, разжелобки, коньки, сидовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	м2	П
6110-0202-0202	261-105-0106	Дополнительные элементы кровли из профилированного оцинкованного листа: примыкания, разжелобки, коньки, сидовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	м2	П
6110-0202-0203	261-105-0106	Дополнительные элементы кровли из профилированного оцинкованного листа: примыкания, разжелобки, коньки, сидовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	м2	П
6110-0202-0206	224-105-0100	Доборные элементы из оцинкованной стали с защитным покрытием	м	П
6110-0202-0207	224-105-0100	Доборные элементы из оцинкованной стали с защитным покрытием	м	П
6110-0301-0107	261-105-0106	Дополнительные элементы кровли из профилированного оцинкованного листа: примыкания, разжелобки, коньки, сидовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	м2	П
6110-0301-0108	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	П
6110-0301-0109	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	П
6110-0301-0112	224-105-0100	Доборные элементы из оцинкованной стали с защитным покрытием	м	П
6110-0301-0301	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	0,4
6110-0301-0401	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	0,0185
6110-0301-0402	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	0,0386
6110-0301-0403	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	0,0154
6110-0301-0404	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	0,0301
6110-0401-0201	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	П
6110-0401-0202	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	П
6110-0401-0301	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	П
6110-0402-0201	261-107-0809	Аэраторы	шт.	1
6110-0402-0401	224-105-0100	Доборные элементы из оцинкованной стали с защитным покрытием	м	П
6111-0101-0101	261-105-0129	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ГОСТ 16381-77	м3	1,0324

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6111-0101-0201	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	1,05
6111-0101-0202	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	1,05
6111-0101-0401	261-105-0128	Сегменты из плит минераловатных на битумном связующем ГОСТ 10140-2003	м3	1,03
6111-0101-0501	261-105-0133	Мастика теплоизоляционная	м3	0,015
	261-105-0137	Сегменты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-0502	261-105-0130	Полуцилиндры теплоизоляционные ГОСТ 23208-2003	м3	1,03
	261-105-0133	Мастика теплоизоляционная	м3	0,015
6111-0101-0503	261-105-0133	Мастика теплоизоляционная	м3	0,031
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	1,15
6111-0101-0504	261-105-0133	Мастика теплоизоляционная	м3	0,01
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-0601	261-105-0135	Нить стеклянная комплексная	кг	0,064
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-0701	261-105-0135	Нить стеклянная комплексная	кг	0,122
	261-105-0136	Материалы теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	т	0,79
6111-0101-0702	261-105-0135	Нить стеклянная комплексная	кг	0,06
	261-105-0136	Материалы теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	т	0,395
6111-0101-0801	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,55
6111-0101-0901	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-0902	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,13
6111-0101-1001	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,03
6111-0101-1002	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,44
6111-0101-1101	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-1102	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-1201	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,082
6111-0101-1202	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,1
6111-0101-1301	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,082
6111-0101-1302	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,1
6111-0101-1401	261-105-0139	Матрацы минераловатные на стеклоткани ГОСТ 16381-77	м3	0,231
6111-0101-1402	261-105-0139	Матрацы минераловатные на стеклоткани ГОСТ 16381-77	м3	0,231
6111-0101-1501	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,08
6111-0101-1502	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,44
6111-0101-1601	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,08



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6111-0101-1602	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,44
6111-0101-1701	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1
6111-0101-1702	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	0,633
6111-0101-1801	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	1,1
6111-0101-1901	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	1,87
6111-0101-2001	261-105-0108	Металлические покрытия	м2	П
6111-0101-2201	261-105-0141	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана ГОСТ 16381-77	м3	1,1
6111-0101-2202	261-105-0141	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана ГОСТ 16381-77	м3	1,05
6111-0101-2501	234-105-0100	Плита из пеностекла ГОСТ 33949-2016	м3	П
6111-0201-0101	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0102	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0103	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,99
6111-0201-0104	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,98
6111-0201-0105	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,02
6111-0201-0106	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	П
6111-0201-0201	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,96
6111-0201-0301	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,02
6111-0201-0401	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0501	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	0,98
6111-0201-0502	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	0,99
6111-0201-0503	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	0,99
6111-0201-0504	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	0,97
6111-0201-0505	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	1,02
6111-0201-0506	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм x 160 мм	шт.	П
	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	П
6111-0301-0102	261-102-0250	Сетки стальные плетеные, тканые, крученые ГОСТ 3826-82	м2	1,05
6111-0301-0104	261-102-0250	Сетки стальные плетеные, тканые, крученые ГОСТ 3826-82	м2	1,05
6111-0301-0201	261-107-0591	Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов	м2	1,22
6111-0301-0202	261-107-0593	Детали покрытия из оцинкованной стали	м2	1,22
6111-0301-0203	261-107-0592	Детали покрытия из металлопласта	м2	1,22

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6111-0301-0301	261-102-0132	Фольга алюминиевая дублированная ГОСТ 618-2014	м2	1,15
6111-0301-0401	261-107-0867	Стеклоцемент текстолитовый	м2	1,15
6111-0301-0601	261-105-0108	Металлические покрытия	м2	1,22
6111-0301-0602	261-105-0108	Металлические покрытия	м2	1,22
6111-0301-0701	261-105-0111	Материал рулонный	м2	1,15
6111-0301-0702	261-105-0111	Материал рулонный	м2	1,15
6111-0301-0703	261-107-0443	Ткани	м2	1,2
6111-0401-0102	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	1,1
6111-0401-0103	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	2,3
6111-0401-0105	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	2,30
6111-0401-0106	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	1,15
6111-0401-0111	261-105-0113	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2	1,14
6111-0401-0112	261-105-0113	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2	1,14
6111-0401-0306	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,209
6111-0401-0307	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,762
6111-0401-0309	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,721
6111-0401-0310	261-107-0811	Водоотбойная лента	кг	0,015
6111-0401-0311	261-107-0814	Водоотводящий фартук	кг	0,0005
6111-0402-0101	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0102	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0103	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0104	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0105	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0402-0203	261-101-0121	Гравий шунгизитовый СТ РК 948-92	м3	1,03
6111-0403-0601	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03
6111-0503-0110	261-107-0893	Абразивный порошок	т	0,0276
6111-0503-0111	261-107-0893	Абразивный порошок	т	0,0358
6112-0101-0201	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	0,99
6112-0101-0202	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0203	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0204	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	0,98
6112-0101-0205	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	0,97
6112-0101-0206	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0207	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1
6112-0101-0208	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0101-0416	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	0,99
6112-0101-0601	261-201-0102	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников ГОСТ 23342-2012	м2	1
6112-0102-0101	261-201-0508	Плитки керамические фасадные	м2	1
6112-0102-0102	261-201-0508	Плитки керамические фасадные	м2	1
6112-0102-0103	261-201-0508	Плитки керамические фасадные	м2	1
6112-0102-0104	261-201-0508	Плитки керамические фасадные	м2	1
6112-0102-0105	261-201-0508	Плитки керамические фасадные	м2	1
6112-0102-0106	261-201-0114	Ковры из керамических мелкоформатных неглазурованных прямоугольных плиток ГОСТ 13996-93	м2	1,01
6112-0102-0107	261-201-0114	Ковры из керамических мелкоформатных неглазурованных прямоугольных плиток ГОСТ 13996-93	м2	1,01
6112-0102-0108	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2	1,015
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6112-0102-0110	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2	1,015
6112-0102-0111	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	м3	П
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6112-0102-0201	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1
6112-0102-0202	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,05
	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1
6112-0102-0203	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1,02
6112-0102-0204	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,05
	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1
6112-0103-0101	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0102	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0103	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0104	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0105	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0106	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0107	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0103-0305	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0306	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0307	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0308	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0309	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0310	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0311	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0312	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0103-0313	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0314	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0315	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0103-0316	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,03
6112-0103-0317	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,04
6112-0103-0318	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,05

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0103-0319	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,06
6112-0103-0320	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-201-0106	Плиты из известняка-ракушечника облицовочные пиленные, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1,07
6112-0201-0101	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0189
6112-0201-0102	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0103	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0104	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0105	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0106	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,097
6112-0201-0107	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,097
6112-0201-0201	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0255
6112-0201-0202	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0329
6112-0201-0203	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,016
6112-0201-0204	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0205	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,016
6112-0201-0206	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0207	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,016
6112-0201-0208	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,019
6112-0201-0209	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0055
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,016



Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0201-0601	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,029
6112-0201-0602	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,029
6112-0201-0701	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2,5
6112-0201-0702	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3,0
6112-0201-0703	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4,0
6112-0201-0704	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	2,5
6112-0201-0705	212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	3
6112-0201-0706	212-402-0203	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	кг	4
6112-0201-0707	212-402-0204	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	кг	5
6112-0202-0101	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0277
6112-0202-0102	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,015
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0277
6112-0202-0103	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0187
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554
6112-0202-0104	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0192
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0202-0105	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,025
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554
6112-0202-0106	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0257
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,0554
6112-0202-0107	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,006
6112-0202-0108	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,007
6112-0202-0109	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0110	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,032
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0111	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,0365
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0112	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,0375
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0113	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,0365
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0114	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,052
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
6112-0202-0201	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,043
6112-0202-0202	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,043
6112-0202-0203	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,035
6112-0202-0204	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,006
	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0082
6112-0202-0205	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,0065
	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0126

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0202-0301	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,03
6112-0202-0302	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,032
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,27
6112-0202-0303	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,032
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,27
6112-0202-0304	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,039
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,27
6112-0202-0401	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,026
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,053
6112-0202-0402	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м3	0,048
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,08
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0297
6112-0202-0403	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м3	0,012
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0075
6112-0202-0501	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,102
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,3
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,8
6112-0202-0502	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,101
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,1
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,76

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0202-0503	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,095
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,7
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,69
6112-0202-0504	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,088
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,4
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,63
6112-0202-0505	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,078
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,52
6112-0202-0506	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,091
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,3
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,8
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,029
6112-0202-0507	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,09
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,1
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,76
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,028
6112-0202-0508	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,085
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,7
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,69
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,026

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0202-0509	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,079
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,4
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,63
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,025
6112-0202-0510	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,07
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,52
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,022
6112-0202-0511	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,043
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,2
6112-0202-0512	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,039
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,2
	261-101-0214	Раствор декоративный	м3	0,011
6112-0202-0601	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,1
	261-107-0484	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/	т	0,00004
6112-0202-0602	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,1
	261-107-0484	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/	т	0,00004
6112-0202-0603	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2,5
6112-0202-0604	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3,0
6112-0202-0605	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4,0

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0202-0606	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	2,1
6112-0202-0607	212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	2,6
6112-0202-0608	212-402-0203	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	кг	3,6
6112-0202-0609	212-402-0204	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	кг	4,5
6112-0202-0610	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	2,4
6112-0202-0611	212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	2,8
6112-0202-0612	212-402-0203	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	кг	3,8
6112-0202-0613	212-402-0204	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	кг	4,7
6112-0202-0701	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198
6112-0202-0702	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	15,270
6112-0202-0703	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82
6112-0301-0101	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0008

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0301-0102	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0038
6112-0301-0103	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006
6112-0301-0104	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006
6112-0301-0201	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749
6112-0301-0202	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123
6112-0301-0203	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749
6112-0301-0204	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1,374
6112-0301-0301	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749
6112-0301-0302	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123
6112-0301-0303	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1,374
6112-0302-0101	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052
6112-0302-0102	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057
6112-0302-0103	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0104	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069
6112-0302-0105	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0106	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069
6112-0302-0107	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0108	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069
6112-0302-0109	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063
6112-0302-0110	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069
6112-0302-0111	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25
6112-0302-0112	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,15
6112-0302-0113	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25
6112-0302-0114	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,15
6112-0302-0201	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,005
6112-0302-0202	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,005
6112-0302-0203	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,0054
6112-0302-0204	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,3



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0302-0205	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,2
6112-0302-0301	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,267
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0302	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,302
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,055
6112-0302-0303	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,51
6112-0302-0304	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,55
6112-0302-0305	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0306	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0307	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,184
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,79
6112-0302-0308	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,213
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,92
6112-0302-0309	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,184
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,34
6112-0302-0310	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,37
6112-0302-0311	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0312	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,307
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,055
6112-0302-0313	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,195
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0314	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2454
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0315	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2454
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0316	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,093
6112-0302-0317	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,093
6112-0302-0318	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,38
6112-0302-0319	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,41
6112-0302-0320	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,54
6112-0302-0321	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2474
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,41
6112-0302-0322	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2544
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,39
6112-0302-0323	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,104
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,07
6112-0302-0324	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,108
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05
6112-0302-0325	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,54
6112-0302-0326	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,59
6112-0302-0327	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,255
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,82
6112-0302-0328	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,56

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0302-0329	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,253
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,59
6112-0302-0401	236-201-0803	Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,11
6112-0302-0402	236-201-0803	Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,208
6112-0302-0501	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,034
6112-0302-0502	261-201-0327	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,241
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,95
6112-0302-0503	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,077
6112-0302-0504	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,092
6112-0302-0505	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,104
6112-0302-0506	261-201-0327	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,391
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,95
6112-0302-0507	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,37
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,95
6112-0302-0508	261-201-0327	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,421
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,95
6112-0302-0509	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,017
6112-0302-0510	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,017
6112-0302-0511	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,017
6112-0302-0512	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,082
6112-0302-0513	261-201-0327	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0232
6112-0303-0101	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,009
6112-0303-0102	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0103	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,87
6112-0303-0104	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59
6112-0303-0105	236-203-0201	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,00079
6112-0303-0106	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0107	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,009
6112-0303-0108	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0109	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,87
6112-0303-0110	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59
6112-0303-0111	236-203-0201	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,00079
6112-0303-0112	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0113	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,3900
6112-0303-0201	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,009
6112-0303-0202	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,00053 2
	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0203	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,87
6112-0303-0204	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59
6112-0303-0205	236-203-0201	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,00079

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0303-0206	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0207	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,009
6112-0303-0208	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,45
6112-0303-0209	261-201-0337	Краски сухие	кг	0,87
6112-0303-0210	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59
6112-0303-0211	236-203-0201	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,00079
6112-0303-0212	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
6112-0303-0213	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,3900
6112-0304-0101	261-107-0827	Линкруст ГОСТ 5724-75	м2	1,12
6112-0304-0102	232-301-0101	Обои бумажные	м2	1,10
6112-0304-0201	261-107-0516	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеящаяся, марка ПДСПО-12 ГОСТ 24944-81	1000 м2	0,00107
6112-0304-0202	261-107-0516	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеящаяся, марка ПДСПО-12 ГОСТ 24944-81	1000 м2	0,00107
6112-0304-0203	261-107-0516	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеящаяся, марка ПДСПО-12 ГОСТ 24944-81	1000 м2	0,00107
6112-0305-0101	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,212
6112-0305-0102	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273
6112-0305-0103	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246
6112-0305-0104	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246
6112-0305-0105	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,381
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,018
6112-0305-0201	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,238
6112-0305-0202	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,324
6112-0305-0203	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,063
6112-0305-0204	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,047
6112-0401-0101	261-201-0602	Цокольные карнизы из пенополистирола	м	1,000
6112-0401-0102	261-201-0601	Межэтажный пояс из пенополистирола	м	1,000
6112-0401-0103	261-201-0603	Угловые элементы из пенополистирола	м	1,000
6112-0401-0104	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм	м	2,5
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,5
6112-0401-0105	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,5
	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	2,5

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0401-0106	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КППГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,5
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1,5
6112-0401-0107	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,5
	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1,5
6112-0401-0108	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КППГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,25
	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1,67
6112-0401-0109	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,25
	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1,67
6112-0401-0110	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	м2	П
6112-0401-0111	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	3,34
	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8,35
	231-102-0300	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	комплект	П
	231-301-0100	Плитка фиброцементная	м2	П
	261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3	П
6112-0401-0112	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5,1
	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8,4
	231-102-0300	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	комплект	П
	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м2	1,02
	261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3	П
6112-0401-0113	231-102-0300	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	комплект	П
	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м2	1,02

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0401-0115	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3,34
	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8,4
	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2
	261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3	0,105
	261-201-0115	Металлосайдинг	м2	1,1
6112-0401-0116	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2
	261-201-0115	Металлосайдинг	м2	1,1
6112-0401-0117	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1,05
	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05
	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05
6112-0401-0201	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05
	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05
	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05
6112-0401-0202	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05
	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05
6112-0401-0301	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0306
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,01
6112-0401-0302	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0306
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0401-0303	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0306
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	1,02
6112-0401-0401	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	3,7
	261-107-0319	Сетка стекляннная строительная СС-1	м2	1,15
6112-0401-0402	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1,6
	261-107-0319	Сетка стекляннная строительная СС-1	м2	0,46
6112-0401-0403	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1,6
	261-107-0319	Сетка стекляннная строительная СС-1	м2	0,46

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0401-0404	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	0,22
	261-107-0319	Сетка стекляннная строительная СС-1	м2	0,06
6112-0401-0405	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	0,22
	261-107-0319	Сетка стекляннная строительная СС-1	м2	0,06
6112-0401-0501	236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	1,833
	261-201-0372	Пропитка для защиты декоративных покрытий на фасаде	кг	0,020
6112-0401-0502	211-701-0302	Крошка мраморная фракция от 2,5 до 10 мм	т	0,00396
6112-0402-0101	261-104-0114	Структурная система фасадного остекления	м2	П
6112-0402-0201	217-401-0404	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 10 мм	м2	0,98
	231-102-0205	Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления	шт.	2,16
	231-102-0206	Коннектор для крепления спайдера	шт.	0,70
6112-0403-0101	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0023
	261-101-0307	Кирпич	1000 шт.	П
6112-0403-0102	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0023
	261-101-0307	Кирпич	1000 шт.	П
6112-0403-0103	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0023
	261-101-0307	Кирпич	1000 шт.	П
6112-0403-0104	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0023
	261-101-0307	Кирпич	1000 шт.	П
6112-0403-0111	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,750
	261-201-0109	Плиты керамические I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1,0
6112-0403-0112	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,750
	261-201-0109	Плиты керамические I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1,0
6112-0403-0113	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,75
	261-201-0109	Плиты керамические I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1,0
6112-0501-0101	261-107-0474	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м2	1,02
6112-0501-0102	261-107-0474	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м2	1,03
6112-0501-0103	261-201-0202	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"	м2	1,05
6112-0501-0104	261-201-0202	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"	м2	1,05
6112-0501-0105	261-107-0474	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м2	1
	261-107-0885	Элементы крепления подвесных потолков	м	П
6112-0501-0106	232-401-0401	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	м2	1,02
6112-0501-0201	261-201-0204	Натяжной потолок в комплекте (полотно, профиль-багет, кольцо протекторное, заглушка ПВХ)	м2	0,98

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0501-0202	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	П
	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	П
	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	П
	261-201-0204	Натяжной потолок в комплекте (полотно, профиль-багет, кольцо протекторное, заглушка ПВХ)	м2	0,98
	261-201-0205	Металлическая перфорированная лента для натяжных потолков	м	П
	261-201-0206	Двойной алюминиевый профиль с заглушкой для натяжных потолков	м	П
6112-0501-0203	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	П
	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	П
	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	П
	261-201-0204	Натяжной потолок в комплекте (полотно, профиль-багет, кольцо протекторное, заглушка ПВХ)	м2	0,98
	261-201-0205	Металлическая перфорированная лента для натяжных потолков	м	П
	261-201-0206	Двойной алюминиевый профиль с заглушкой для натяжных потолков	м	П
6112-0501-0301	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,05
	261-201-0203	Плиты алюминиевые декоративные	т	0,00244
6112-0501-0401	232-402-0101	Галтель из пенополистирола гладкая шириной от 20 до 50 мм	м	1,05
6112-0501-0402	232-402-0103	Галтель из пенополистирола гладкая шириной от 100 до 160 мм	м	1,05
6112-0601-0101	261-107-0839	Изделия лепные	м	1,01
6112-0601-0102	261-107-0839	Изделия лепные	м	1,01
6112-0601-0103	261-107-0839	Изделия лепные	м	1,01
6112-0601-0104	261-107-0839	Изделия лепные	м	1,01
6112-0601-0202	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0203	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0204	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0205	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0206	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0207	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0208	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0209	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0210	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0301	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0302	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0303	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0304	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0305	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0306	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0307	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0308	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6112-0601-0309	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0310	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0311	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0312	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0313	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6112-0601-0314	261-107-0838	Изделия лепные	шт.	1
6113-0103-0101	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0102	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0103	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0104	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0105	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0106	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0107	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0108	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0109	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0103-0110	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0105-0101	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0105-0102	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0107-0101	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0107-0102	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0109-0101	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,003
6113-0109-0102	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,005
6113-0110-0101	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0110-0102	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0110-0103	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0110-0104	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0112-0107	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	м2	1,1
	261-501-0107	Удобрения	т	0,00001
6113-0112-0108	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	м2	1,1
	261-501-0107	Удобрения	т	0,00001
6113-0113-0301	261-501-0121	Цветы	1000 шт.	0,0168
6113-0113-0302	261-501-0121	Цветы	1000 шт.	0,0105
6113-0115-0101	261-101-0318	Камень декоративный	м3	0,03
	261-501-0107	Удобрения	т	П
	261-501-0121	Цветы	1000 шт.	0,00672
6113-0116-0201	261-501-0110	Солома	т	П
6113-0116-0202	261-501-0110	Солома	т	П
6113-0116-0203	261-501-0110	Солома	т	П
6113-0116-0204	261-501-0110	Солома	т	П
6113-0118-0201	261-501-0107	Удобрения	т	0,006
6113-0118-0202	261-501-0107	Удобрения	т	0,003
6113-0118-0301	261-501-0107	Удобрения	т	0,004
6113-0118-0302	261-501-0107	Удобрения	т	0,005
6113-0118-0401	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0118-0402	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0118-0403	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0118-0601	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0118-0701	261-501-0111	Укрывочный материал	т	П
6113-0118-0801	261-501-0111	Укрывочный материал	т	П
6113-0118-0901	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,985
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
	261-701-0106	Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6113-0119-0301	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6113-0119-0302	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0119-0303	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0119-0304	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0119-0305	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0119-0401	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0206-0101	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0206-0201	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0206-0302	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
6113-0206-0303	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
6113-0206-0304	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
6113-0206-0305	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0206-0306	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0206-0307	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0206-0308	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	П
6113-0209-0101	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	П
6113-0209-0102	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
6113-0209-0201	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0209-0202	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0209-0203	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0209-0204	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0209-0205	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0209-0206	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0210-0101	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0213-0101	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0102	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0103	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0104	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0105	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0106	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0107	261-501-0113	Черенки	1000 шт.	0,001
6113-0213-0201	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0202	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0203	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0204	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0205	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
6113-0213-0301	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0213-0302	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0214-0101	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0214-0102	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0214-0103	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0214-0201	261-501-0107	Удобрения	т	1
6113-0214-0301	261-501-0107	Удобрения	т	П
6113-0216-0111	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
6113-0216-0112	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
6113-0217-0101	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0217-0201	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0217-0202	261-501-0112	Хлысты шелюги	1000 шт.	1
6113-0217-0203	261-501-0113	Черенки	1000 шт.	1,25
6113-0217-0401	261-501-0110	Солома	т	П
6113-0217-0501	261-501-0114	Чернобыл	м3	0,014
6113-0217-0502	261-501-0116	Янтас	м3	0,03
6113-0217-0503	261-501-0108	Камыш	м3	0,02
6113-0217-0504	261-501-0108	Камыш	м3	0,15
6113-0217-0505	261-501-0108	Камыш	м3	0,0375
6113-0218-0101	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6113-0218-0102	261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
6113-0218-0103	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0218-0201	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0219-0101	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0219-0102	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0220-0101	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0220-0102	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0220-0201	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0220-0301	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0220-0401	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0220-0402	261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П
6113-0223-0101	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0223-0102	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0224-0101	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0224-0102	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
6113-0301-0101	261-101-0342	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91	м2	1,02
6113-0301-0201	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0714
6113-0301-0202	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121
6113-0301-0203	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,107
6113-0301-0204	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0714
6114-0101-0301	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0302	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0303	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0304	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0305	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0306	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0307	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0308	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0309	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0310	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0101-0311	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	П
6114-0101-0312	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	П
6114-0101-0313	261-107-0447	Каболка	т	0,00012
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	П
6114-0102-0101	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6114-0102-0102	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6114-0102-0512	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
6114-0102-0601	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6114-0102-0602	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6114-0102-0603	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6114-0102-0604	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6114-0102-0605	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6114-0102-0606	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
6114-0103-0101	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,998
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	П
6114-0103-0102	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,998
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	П
6114-0103-0201	261-301-0190	Трубы полипропиленовые	м	0,996
	261-301-0352	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт.	П
6114-0103-0301	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0302	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0303	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0304	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0305	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0312	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0313	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0314	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0315	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0316	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0401	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0402	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6114-0103-0403	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0404	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0405	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0406	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0407	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0408	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0501	241-227-0201	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0502	241-227-0202	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0503	241-227-0203	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0504	241-227-0203	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0505	241-227-0201	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0506	241-227-0202	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0103-0507	241-227-0203	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6114-0103-0508	241-227-0204	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 32 мм	шт.	П
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
6114-0201-0101	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1
6114-0201-0102	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1
6114-0201-0103	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1
6114-0201-0104	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	1
6114-0201-0105	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	1
6114-0201-0106	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	1
6114-0201-0107	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	1
6114-0202-0101	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0102	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0103	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0104	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0105	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0106	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0107	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0108	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0109	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0110	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0201	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0202	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0203	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0204	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0205	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0206	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0207	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0208	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0209	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0202-0301	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0302	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0303	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0304	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0305	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0306	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0307	261-701-0107	Клапаны	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6114-0202-0401	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0402	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0403	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0404	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0405	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0406	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0407	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0408	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0501	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0502	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0503	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0504	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0505	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0202-0506	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6114-0203-0101	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1
6114-0203-0102	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1
6114-0203-0201	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1
6114-0203-0202	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1
6114-0203-0301	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1
	245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.	1
6114-0203-0302	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1
	245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.	1
6114-0204-0101	241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	1
6114-0204-0102	241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	1
6114-0204-0103	241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	1
6114-0301-0101	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0301-0102	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0301-0103	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0301-0104	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0301-0105	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6114-0301-0106	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1



## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6114-0501-0402	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1
6114-0502-0101	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1
6114-0502-0102	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1
6114-0502-0103	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1
6114-0502-0104	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1
6114-0502-0105	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1
6114-0601-0201	261-303-0123	Шкаф пожарный	шт.	1,0
6114-0601-0202	261-303-0123	Шкаф пожарный	шт.	1,0
6114-0601-0203	261-303-0123	Шкаф пожарный	шт.	1,0
6114-0601-0204	261-303-0123	Шкаф пожарный	шт.	1,0
6114-0701-0101	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	1
6114-0701-0102	261-301-0505	Воронки сливные	шт.	1
6114-0701-0103	261-301-0505	Воронки сливные	шт.	1
6114-0701-0104	261-301-0505	Воронки сливные	шт.	1
6115-0101-0101	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0101-0102	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0101-0103	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0101-0104	244-103-0100	Ванна акриловая	шт.	1
6115-0101-0201	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0101-0202	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0101-0203	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0102-0101	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1,0
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0102-0102	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
	261-301-0510	Бачки смывные чугунные	комплект	1
6115-0102-0103	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0102-0104	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
	261-301-0510	Бачки смывные чугунные	комплект	1
6115-0102-0105	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0102-0106	261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1
6115-0102-0201	244-101-0800	Биде с переливом и без перелива	комплект	1,0
6115-0102-0301	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0102-0302	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0102-0401	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0101	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0102	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0103	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0104	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0105	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт.	1
6115-0103-0201	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0202	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0203	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0204	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1
6115-0103-0301	261-301-0266	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном и выпуском без чаши	шт.	1
6115-0104-0201	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт.	1
6115-0104-0301	261-301-0508	Предметы домоустройства	шт.	1
6115-0104-0302	261-301-0508	Предметы домоустройства	шт.	1
6115-0201-0101	261-301-0416	Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005	шт.	П
	261-302-0289	Баки металлические	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6115-0201-0103	261-301-0416	Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005	шт.	П
	261-302-0289	Баки металлические	шт.	1
6115-0301-0101	261-301-0506	Приборы нагревательные	комплект	1
6115-0301-0102	261-301-0506	Приборы нагревательные	комплект	1
6115-0301-0201	261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект	1
6115-0302-0101	261-301-0267	Колонки водогрейные КВЭ-I для ванн, стальные эмалированные с чугунной топкой для твердых видов топлива в комплекте со смесителем См-К-Р1	шт.	1
6115-0302-0102	261-301-0506	Приборы нагревательные	комплект	1
6116-0101-0101	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0102	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0103	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0104	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0105	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0106	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0107	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0108	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0109	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
	261-701-0118	Котлы чугунные	комплект	1
6116-0101-0110	261-302-0292	Каркас котла	кг	П
6116-0101-0201	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0202	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0203	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0204	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0205	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0206	261-701-0103	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	2
	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0207	261-701-0103	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	2
	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0208	261-701-0103	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	2
	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0209	261-701-0103	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	2
	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0101-0210	261-701-0103	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	2
	261-701-0119	Котлы стальные	комплект	1
6116-0201-0101	261-302-0278	Водоподогреватели скоростные односекционные	шт.	1
6116-0201-0102	261-302-0278	Водоподогреватели скоростные односекционные	шт.	1
6116-0201-0103	261-302-0278	Водоподогреватели скоростные односекционные	шт.	1
6116-0201-0104	261-302-0278	Водоподогреватели скоростные односекционные	шт.	1
6116-0201-0105	261-302-0278	Водоподогреватели скоростные односекционные	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0201-0201	261-302-0279	Секции водоподогревателей скоростных с калачом	шт.	1
6116-0201-0202	261-302-0279	Секции водоподогревателей скоростных с калачом	шт.	1
6116-0201-0203	261-302-0279	Секции водоподогревателей скоростных с калачом	шт.	1
6116-0201-0204	261-302-0279	Секции водоподогревателей скоростных с калачом	шт.	1
6116-0201-0205	261-302-0279	Секции водоподогревателей скоростных с калачом	шт.	1
6116-0201-0301	261-302-0280	Водоподогреватели емкостные со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае	комплект	1
6116-0201-0302	261-302-0280	Водоподогреватели емкостные со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае	комплект	1
6116-0201-0303	261-302-0280	Водоподогреватели емкостные со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае	комплект	1
6116-0201-0304	261-302-0280	Водоподогреватели емкостные со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в опрае	комплект	1
6116-0301-0101	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1
6116-0301-0102	261-302-0275	Радиаторы стальные	кВт	1
6116-0301-0103	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт	1
6116-0301-0104	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	1
6116-0301-0201	261-302-0211	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длина 500 мм	шт.	1
6116-0301-0202	261-302-0212	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длина 1000 мм	шт.	1
6116-0301-0203	261-302-0213	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длина 1500 мм	шт.	1
6116-0301-0204	261-302-0210	Трубы чугунные отопительные ребристые повышенной теплоплотности ТР-2,0	шт.	1
6116-0301-0301	261-301-0203	Колено двойное чугунное к трубам отопительным	шт.	1
6116-0301-0401	261-302-0202	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр нитки 20 мм, толщина стенки трубы 2 мм ГОСТ 31311-2005	м	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0301-0402	261-302-0203	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр нитки 25 мм, толщина стенки трубы 2 мм ГОСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0403	261-302-0204	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр нитки 32 мм, толщина стенки трубы 2 мм ГОСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0404	261-302-0205	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр нитки 40 мм, толщина стенки трубы 2 мм ГОСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0405	261-302-0206	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0406	261-302-0207	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 76 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0407	261-302-0208	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 89 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	1
6116-0301-0408	261-302-0209	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	1
6116-0401-0101	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м3	шт.	1
6116-0401-0102	261-302-0215	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,15 м3	шт.	1
6116-0401-0103	261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 м3	шт.	1
6116-0401-0104	261-302-0217	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 м3	шт.	1
6116-0401-0105	261-302-0218	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,4 м3	шт.	1
6116-0401-0106	261-302-0219	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,5 м3	шт.	1
6116-0401-0107	261-302-0220	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,6 м3	шт.	1
6116-0401-0108	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м3	шт.	1
6116-0401-0109	261-302-0222	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 1 м3	шт.	1
6116-0401-0110	261-302-0223	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 1,2 м3	шт.	1
6116-0401-0111	261-302-0224	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 1,5 м3	шт.	1
6116-0401-0112	261-302-0225	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 2 м3	шт.	1
6116-0401-0113	261-302-0226	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 2,5 м3	шт.	1
6116-0401-0114	261-302-0227	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 3 м3	шт.	1
6116-0401-0115	261-302-0228	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 3,5 м3	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0401-0116	261-302-0229	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 4 м3	шт.	1
6116-0401-0117	261-302-0230	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 1 м3	шт.	1
6116-0401-0118	261-302-0231	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 1,5 м3	шт.	1
6116-0401-0119	261-302-0232	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 2 м3	шт.	1
6116-0401-0201	261-302-0234	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,3 м3	шт.	1
6116-0401-0202	261-302-0235	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,4 м3	шт.	1
6116-0401-0203	261-302-0236	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,6 м3	шт.	1
6116-0401-0204	261-302-0237	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,8 м3	шт.	1
6116-0401-0205	261-302-0238	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 1 м3	шт.	1
6116-0401-0206	261-302-0239	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 1,25 м3	шт.	1
6116-0401-0207	261-302-0240	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 1,5 м3	шт.	1
6116-0401-0208	261-302-0241	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 2 м3	шт.	1
6116-0401-0209	261-302-0242	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 3 м3	шт.	1
6116-0401-0301	261-301-0504	Поддоны	шт.	1
6116-0401-0302	261-301-0504	Поддоны	шт.	1
6116-0501-0101	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,2
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1
6116-0501-0102	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,2
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1
6116-0501-0103	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,05
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1
6116-0501-0104	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,08
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1
6116-0501-0105	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,08
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1
6116-0501-0201	245-405-0201	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 125	комплект	1
6116-0501-0202	245-405-0202	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150	комплект	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0501-0203	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	1
6116-0501-0204	245-405-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	1
6116-0501-0205	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1
6116-0501-0206	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	1
6116-0501-0207	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	1
6116-0501-0208	245-405-0208	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 200	комплект	1
6116-0501-0209	245-405-0209	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 300	комплект	1
6116-0601-0101	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Дн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Дн 57 мм	комплект	1
6116-0601-0102	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Дн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Дн 57 мм	комплект	1
6116-0601-0103	261-302-0254	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Дн корпуса 219 мм, длиной 1,5 м и 4 патрубков, Дн 89 мм	комплект	1
6116-0601-0104	261-302-0255	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Дн корпуса 273 мм, длиной 2 м и 6 патрубков, Дн 108 мм	комплект	1
6116-0601-0105	261-302-0256	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Дн корпуса 325 мм, длиной 2,5 м и 6 патрубков, Дн 108 мм	комплект	1
6116-0602-0101	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Дн входного патрубка 45 мм, Дн корпуса 219 мм	шт.	1
6116-0602-0102	261-302-0302	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Дн входного патрубка 57 мм, Дн корпуса 273 мм	шт.	1
6116-0602-0103	261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Дн входного патрубка 89 мм, Дн корпуса 325 мм	шт.	1
6116-0602-0104	261-302-0304	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Дн входного патрубка 108 мм, Дн корпуса 377 мм	шт.	1
6116-0602-0105	261-302-0305	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Дн входного патрубка 133 мм, Дн корпуса 429 мм	шт.	1
6116-0602-0106	261-302-0306	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Дн входного патрубка 159 мм, Дн корпуса 325 мм	шт.	1
6116-0602-0107	261-302-0307	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Дн входного патрубка 219 мм, Дн корпуса 426 мм	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0602-0108	261-302-0308	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Дн входного патрубка 273 мм, Дн корпуса 530 мм	шт.	1
6116-0602-0109	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	245-404-0101	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 40	шт.	1,0
6116-0602-0110	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	245-404-0102	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 50	шт.	1,0
6116-0602-0111	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 65	шт.	1,0
6116-0602-0112	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80	шт.	1,0
6116-0602-0113	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	245-404-0105	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 100	шт.	1,0
6116-0602-0114	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	245-404-0106	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 125	шт.	1,0
6116-0602-0201	261-302-0243	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 76 мм	шт.	1
6116-0602-0202	261-302-0244	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 89 мм	шт.	1
6116-0602-0203	261-302-0245	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 108 мм	шт.	1
6116-0602-0204	261-302-0246	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 133 мм	шт.	1
6116-0602-0205	261-302-0247	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 159 мм	шт.	1
6116-0602-0206	261-302-0248	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 219 мм	шт.	1
6116-0602-0207	261-302-0249	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 273 мм	шт.	1



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0602-0208	261-302-0250	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 325 мм	шт.	1
6116-0602-0209	261-302-0251	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Дн корпуса 426 мм	шт.	1
6116-0602-0210	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
	261-302-0284	Воздухоотводчик	шт.	1
6116-0603-0101	261-302-0257	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1
	261-302-0283	Элеваторы	шт.	1
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	4
6116-0603-0102	261-302-0258	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 3,4,5; длина 2,8 м; высота 0,8 м	комплект	1
	261-302-0283	Элеваторы	шт.	1
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	4
6116-0603-0103	261-302-0259	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 6,7; длина 3,1 м; высота 0,8 м	комплект	1
	261-302-0283	Элеваторы	шт.	1
	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	4
6116-0603-0201	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	3
	261-302-0283	Элеваторы	шт.	1
6116-0603-0202	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	3
	261-302-0283	Элеваторы	шт.	1
6116-0603-0203	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	3
	261-302-0283	Элеваторы	шт.	1
6116-0603-0301	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	
6116-0603-0302	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	
6116-0603-0303	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	
6116-0603-0304	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	
6116-0603-0305	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	
6116-0603-0306	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	1,0
6116-0603-0307	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	1,0
6116-0603-0308	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	1,0

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0603-0309	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	1,0
6116-0603-0310	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	1,0
6116-0603-0311	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	П
	261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.	1,0
6116-0604-0101	245-403-0301	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12нж в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-00, d=15 мм	комплект	1
6116-0604-0102	245-403-0302	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12нж в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-0, d=20 мм	комплект	1
6116-0604-0103	245-403-0303	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12нж в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-1, d=25 мм	комплект	1
6116-0604-0104	245-403-0304	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12нж в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-2, d=32 мм	комплект	1
6116-0604-0105	245-403-0305	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12нж в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-3, d=40 мм	комплект	1
6116-0604-0106	245-403-0306	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12нж в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями N конденсатоотводчика-4, d=50 мм	комплект	1
6116-0604-0107	261-301-0276	Обвязки ручных насосов	комплект	1
6116-0605-0101	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0605-0102	261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0605-0103	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0605-0104	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0605-0105	261-302-0267	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0605-0106	261-302-0268	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0605-0107	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0605-0108	261-302-0270	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=125 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0605-0109	261-302-0271	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
6116-0701-0101	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1
6116-0701-0102	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1
6116-0701-0103	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1
6116-0701-0104	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1
6116-0701-0105	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1
6116-0701-0201	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	4
	261-301-0413	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.	3
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	3
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1
6116-0701-0202	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	5
	261-301-0413	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.	4
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	4
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1
6116-0701-0203	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	6
	261-301-0413	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.	5
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	5
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0701-0204	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	7
	261-301-0413	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.	6
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	6
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1
6116-0701-0301	241-601-0600	Муфта-пресс с латунным корпусом с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов	шт.	3
	241-601-0605	Муфта-пресс с латунным корпусом с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм	шт.	П
	241-603-0304	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26x3/4"	шт.	П
	241-607-0201	Соединитель PN 10 резьбовой для напорных труб из термопластов СТ РК 1893-2009 размерами R1/2xRp3/4"	шт.	П
	245-501-0600	Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002	шт.	1
	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	10
	261-301-0272	Переходник-пресс с наружной резьбой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	3
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	3
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1
6116-0701-0302	241-601-0600	Муфта-пресс с латунным корпусом с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов	шт.	4
	245-501-0600	Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002	шт.	1
	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	13
	261-301-0272	Переходник-пресс с наружной резьбой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	4
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	4
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	4
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6116-0701-0303	241-601-0600	Муфта-пресс с латунным корпусом с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов	шт.	5
	245-501-0600	Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002	шт.	1
	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	16
	261-301-0272	Переходник-пресс с наружной резьбой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	5
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	5
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	5
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1
6116-0701-0304	241-601-0600	Муфта-пресс с латунным корпусом с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов	шт.	6
	245-501-0600	Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002	шт.	1
	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	19
	261-301-0272	Переходник-пресс с наружной резьбой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	6
	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	6
	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	6
	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1
6116-0701-0401	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1
6117-0101-0101	513-301-0100	Плита газовая	шт.	1
6117-0101-0102	513-301-0100	Плита газовая	шт.	1
6117-0101-0103	513-301-0100	Плита газовая	шт.	1
6117-0101-0104	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	П
	261-301-0273	Патрубки стальные	т	П
	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	П
	513-301-0100	Плита газовая	шт.	1
6117-0101-0201	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	П
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-301-0281	Отводы гнутые	шт.	2
	261-304-0102	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6117-0101-0202	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	П
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-301-0281	Отводы гнутые	шт.	2
	261-302-0148	Шиберы	шт.	1
	261-304-0101	Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные	шт.	1
6117-0101-0301	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
6117-0101-0302	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
6117-0101-0303	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	2
6117-0101-0304	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	2
6117-0101-0305	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0101-0306	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0101-0307	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0101-0308	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0101-0309	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0101-0310	261-304-0111	Горелки газовые	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0101-0311	261-304-0110	Блоки горелок	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
6117-0101-0312	261-304-0110	Блоки горелок	шт.	1
	261-304-0119	Тоннели керамические (насадки)	шт.	П
6117-0201-0101	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,47
	245-803-0101	Баллон для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) вместимостью 50 л ГОСТ 15860-84	шт.	2
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,04
	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
	261-304-0118	Шкафы металлические	кг	56

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6117-0201-0102	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,36
	245-803-0101	Баллон для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) вместимостью 50 л ГОСТ 15860-84	шт.	4
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,21
	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
	261-304-0118	Шкафы металлические	кг	146
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0201-0103	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,36
	245-803-0101	Баллон для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) вместимостью 50 л ГОСТ 15860-84	шт.	6
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,21
	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
	261-304-0118	Шкафы металлические	кг	179
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0201-0104	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,36
	245-803-0101	Баллон для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) вместимостью 50 л ГОСТ 15860-84	шт.	8
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,25
	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
	261-304-0118	Шкафы металлические	кг	191
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0201-0105	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,43
	245-803-0101	Баллон для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) вместимостью 50 л ГОСТ 15860-84	шт.	10
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,3
	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
	261-304-0118	Шкафы металлические	кг	253
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1
6117-0201-0106	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,08
	245-803-0101	Баллон для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) вместимостью 50 л ГОСТ 15860-84	шт.	1
	261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0004
	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
6117-0301-0101	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1
	261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,005
	261-301-0273	Патрубки стальные	т	П
	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1
6117-0301-0201	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
6117-0301-0202	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1
6117-0301-0203	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6117-0301-0301	261-701-0102	Клапаны предохранительные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0302	261-701-0102	Клапаны предохранительные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0303	261-701-0102	Клапаны предохранительные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0304	261-701-0102	Клапаны предохранительные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0305	261-701-0102	Клапаны предохранительные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0401	261-101-0221	Растворы	м3	0,001
	261-701-0104	Клапаны противовзрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0402	261-101-0221	Растворы	м3	0,0017
	261-701-0104	Клапаны противовзрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0403	261-101-0221	Растворы	м3	0,01
	261-701-0104	Клапаны противовзрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	1
6117-0301-0501	261-304-0113	Диафрагмы камерные	шт.	1
6117-0301-0502	261-304-0113	Диафрагмы камерные	шт.	1
6117-0301-0503	261-304-0113	Диафрагмы камерные	шт.	1
6117-0301-0504	261-304-0113	Диафрагмы камерные	шт.	1
6117-0301-0505	261-304-0113	Диафрагмы камерные	шт.	1
6117-0301-0506	261-304-0113	Диафрагмы камерные	шт.	1
6117-0301-0507	261-304-0113	Диафрагмы камерные	шт.	1
6117-0301-0601	261-304-0116	Фильтры фланцевые волосяные	шт.	1
6117-0301-0602	261-304-0116	Фильтры фланцевые волосяные	шт.	1
6117-0301-0603	261-304-0116	Фильтры фланцевые волосяные	шт.	1
6117-0301-0701	261-101-0221	Растворы	м3	0,0044
	261-304-0105	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции), тип УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, d=80 мм	шт.	1
6117-0301-0702	261-101-0221	Растворы	м3	0,0044
	261-304-0106	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции), тип УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, d=100 мм	шт.	1
6117-0301-0703	261-101-0221	Растворы	м3	0,0044
	261-304-0107	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции), тип УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, d=150 мм	шт.	1
6117-0301-0704	261-101-0221	Растворы	м3	0,0044
	261-304-0114	Затворы гидравлические, d=200 мм	шт.	1
6117-0301-0705	261-101-0221	Растворы	м3	0,006
	261-302-0260	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов	кг	1,06
6117-0301-0706	261-101-0221	Растворы	м3	0,019
	261-302-0260	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов	кг	8,5
6117-0301-0707	261-101-0221	Растворы	м3	0,041
	261-302-0260	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов	кг	30,6
6117-0301-0801	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-Г1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч	шт.	1



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6117-0301-0901	261-301-0511	Головка воздушная ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1
6117-0401-0101	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р), 15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
6117-0401-0102	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1
6117-0401-0301	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	1
6117-0401-0302	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	1
6117-0401-0401	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0107
6118-0101-0101	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0102	246-102-0105	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0103	246-102-0105	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0104	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0105	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0106	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0107	246-102-0103	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0108	246-102-0103	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0109	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0110	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0111	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0112	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0113	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0114	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0115	246-102-0107	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0116	246-102-0107	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0117	246-102-0107	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0118	246-102-0104	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0119	246-102-0104	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0201	246-104-0101	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0202	246-104-0107	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0203	246-104-0107	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0204	246-104-0102	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0205	246-104-0102	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0206	246-104-0102	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0207	246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0208	246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0209	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0210	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0211	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0212	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0213	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0214	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0215	246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0216	246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0217	246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0218	246-104-0104	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0219	246-104-0104	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0220	246-104-0105	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0221	246-104-0105	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0222	246-104-0106	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,4 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0223	246-104-0106	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,4 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0301	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0302	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0303	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0304	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0305	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0306	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0307	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0308	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0309	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0310	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0311	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0312	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0313	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0314	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0315	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0316	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0317	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0318	246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0319	246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0320	246-103-0105	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0321	246-103-0105	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м2	1
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0401	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0402	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0403	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0404	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
6118-0101-0405	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
6118-0101-0406	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
6118-0101-0407	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
6118-0101-0408	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
6118-0101-0409	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0410	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0411	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0412	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0413	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0414	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П
6118-0101-0415	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0117	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0416	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0117	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0417	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0117	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0418	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0113	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0419	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0113	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0420	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0114	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0421	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0114	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0501	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0171	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1
6118-0101-0502	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1
6118-0101-0503	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1
6118-0101-0504	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
6118-0101-0505	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
6118-0101-0506	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0507	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0173	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1
6118-0101-0508	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0173	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1
6118-0101-0509	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
6118-0101-0510	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
6118-0101-0511	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
6118-0101-0512	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0513	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
6118-0101-0514	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
6118-0101-0515	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
	261-302-0177	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
6118-0101-0516	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
	261-302-0177	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
6118-0101-0517	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
	261-302-0177	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
6118-0101-0518	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П
	261-302-0174	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2	1



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0519	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
	261-302-0174	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2	1
6118-0101-0601	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0101	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0602	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0603	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0604	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0102	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0605	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0102	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
	261-302-0148	Шиберы	шт.	П
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0606	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0102	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0607	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0103	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0608	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0103	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0609	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0610	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0611	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0612	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П
6118-0101-0613	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П
6118-0101-0614	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П
6118-0101-0615	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0109	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П
6118-0101-0616	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0109	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П
6118-0101-0617	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0109	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0618	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0104	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0619	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0104	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2	1
	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0620	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0105	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0621	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0105	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0622	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0106	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,4 мм круглого сечения диаметром от 1800 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П
6118-0101-0623	246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
	261-107-0612	Сетки в рамках	м2	П
	261-302-0106	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,4 мм круглого сечения диаметром от 1800 до 2000 мм	м2	1
	261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0701	246-101-0200	Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05
	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
6118-0101-0702	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
6118-0101-0703	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1
6118-0101-0704	246-101-0200	Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05
	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
6118-0101-0705	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
6118-0101-0706	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1
6118-0101-0707	246-101-0200	Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05
	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0708	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
6118-0101-0709	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1
6118-0101-0801	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
6118-0101-0802	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
6118-0101-0803	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
6118-0101-0804	246-101-0300	Воздуховод изолированный многослойный (утепленный) из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05
	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
6118-0101-0805	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
6118-0101-0806	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0101-0807	246-101-0300	Воздуховод изолированный многослойный (утепленный) из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05
	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34
6118-0101-0808	246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1
	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2
6118-0101-0809	246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
	261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1
6118-0201-0101	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0102	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0103	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0104	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0105	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0106	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0107	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0208	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0209	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0210	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0211	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0212	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0213	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0201-0214	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1
6118-0202-0101	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1
6118-0202-0102	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1
6118-0202-0103	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1
6118-0202-0104	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1
6118-0202-0105	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0202-0106	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1
6118-0202-0107	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1
6118-0202-0301	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт.	1
6118-0202-0302	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт.	1
6118-0202-0303	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт.	1
6118-0203-0101	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0102	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0103	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0104	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0105	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0106	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0107	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0108	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0109	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0201	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0202	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0203	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0204	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0301	261-107-0637	Трос	м	9,3
	261-302-0140	Блочки	шт.	2
	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0302	261-107-0637	Трос	м	9,3
	261-302-0140	Блочки	шт.	2
	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0303	261-107-0637	Трос	м	9,3
	261-302-0140	Блочки	шт.	2
	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0401	261-107-0637	Трос	м	12
	261-302-0140	Блочки	шт.	1
	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0402	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0403	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0404	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0405	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0406	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0501	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0502	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0503	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0504	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0601	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0602	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0603	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0604	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0701	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0702	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0703	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0704	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0705	261-701-0107	Клапаны	шт.	1
6118-0203-0801	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1
6118-0203-0802	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1
6118-0203-0803	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1
6118-0203-0804	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1
6118-0203-0805	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1
6118-0203-0806	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1
6118-0203-0807	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1



## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0205-0102	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0103	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0104	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0105	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0106	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0107	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0108	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0109	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0110	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0111	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0112	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0201	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0202	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0203	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0204	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0205	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0206	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0207	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0208	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0209	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0210	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0301	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0302	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0303	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0304	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0305	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0306	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0307	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0308	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0205-0309	261-107-0250	Детали крепления	т	П
6118-0206-0107	261-404-0640	Люки герметические ГОСТ Р 51177-98	шт.	1
6118-0207-0101	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0102	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0103	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0104	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0105	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0106	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0107	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0108	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0207-0109	261-101-0221	Растворы	м3	0,016
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0110	261-101-0221	Растворы	м3	0,016
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1
6118-0207-0201	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0202	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0203	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0204	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0205	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0206	261-101-0221	Растворы	м3	0,016
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0207	261-101-0221	Растворы	м3	0,008
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0208	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0209	261-101-0221	Растворы	м3	0,012
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0210	261-101-0221	Растворы	м3	0,016
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1
6118-0207-0301	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0302	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0303	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0304	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0305	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0306	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0207-0307	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0308	261-101-0221	Растворы	м3	0,017
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0309	261-101-0221	Растворы	м3	0,017
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0310	261-101-0221	Растворы	м3	0,017
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6
	261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1
6118-0207-0401	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0402	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0403	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0404	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0405	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0406	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0407	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0408	261-101-0221	Растворы	м3	0,017
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0409	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0410	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0411	261-101-0221	Растворы	м3	0,009
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0412	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	7
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0413	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0414	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0415	261-101-0221	Растворы	м3	0,013
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	7
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0207-0416	261-101-0221	Растворы	м3	0,017
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	7
	261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1
6118-0208-0101	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П
6118-0208-0102	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П
6118-0208-0103	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0208-0104	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П
6118-0208-0105	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П
6118-0208-0106	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П
6118-0208-0107	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П
6118-0208-0108	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П
6118-0208-0201	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1
6118-0208-0202	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1
6118-0208-0203	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1
6118-0208-0204	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1
6118-0208-0205	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1
6118-0208-0206	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1
6118-0208-0301	261-302-0141	Вставки гибкие	м2	1
6118-0208-0401	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1
	261-101-0221	Растворы	м3	0,0001
6118-0301-0101	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0102	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0103	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0104	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0105	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0106	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0107	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0108	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0109	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0110	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1
6118-0301-0201	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1
6118-0301-0202	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1
6118-0301-0203	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1
6118-0301-0204	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1
6118-0301-0205	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1
6118-0301-0206	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1
6118-0301-0301	261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0301-0302	261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1
6118-0301-0303	261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1
6118-0301-0304	261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1
6118-0401-0101	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0121	Агрегаты воздушно-отопительные	шт.	1
6118-0401-0102	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0121	Агрегаты воздушно-отопительные	шт.	1
6118-0401-0103	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0121	Агрегаты воздушно-отопительные	шт.	1
6118-0402-0101	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0124	Калориферы	шт.	1
6118-0402-0102	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0124	Калориферы	шт.	1
6118-0402-0103	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0124	Калориферы	шт.	1
6118-0402-0104	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0124	Калориферы	шт.	1
6118-0402-0105	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0124	Калориферы	шт.	1
6118-0402-0106	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0124	Калориферы	шт.	1
6118-0403-0101	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0102	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0103	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0104	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0105	261-101-0221	Растворы	м3	0,0116
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0106	261-101-0221	Растворы	м3	0,0116
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0107	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0108	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0109	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0403-0110	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0201	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0202	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0203	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0204	261-101-0221	Растворы	м3	0,0077
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0205	261-101-0221	Растворы	м3	0,0116
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0206	261-101-0221	Растворы	м3	0,0116
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0207	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0208	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0209	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0210	261-101-0221	Растворы	м3	0,0058
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0301	261-101-0221	Растворы	м3	0,01698
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0302	261-101-0221	Растворы	м3	0,01698
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0303	261-101-0221	Растворы	м3	0,02546
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0304	261-101-0221	Растворы	м3	0,02546
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0305	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0306	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0307	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0308	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0403-0401	261-101-0221	Растворы	м3	0,01698
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0402	261-101-0221	Растворы	м3	0,01698
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0403	261-101-0221	Растворы	м3	0,02546
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0404	261-101-0221	Растворы	м3	0,02546
	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0405	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0406	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0407	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0403-0408	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1
6118-0501-0101	261-701-0133	Кондиционеры доводчики эжекционные	шт.	1
6118-0502-0101	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	3
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0102	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	3
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0103	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	3
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0104	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0105	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0106	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	9
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0107	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	9
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0108	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	13
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0109	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	13
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0502-0110	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	19
	261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1
6118-0503-0101	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6118-0503-0102	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6118-0503-0103	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6118-0503-0104	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6118-0503-0105	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6118-0503-0106	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6118-0504-0101	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0102	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0103	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0104	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0504-0105	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0106	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0107	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0108	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0109	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1
6118-0504-0201	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0504-0202	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0504-0203	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0504-0204	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0504-0205	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0504-0206	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0504-0207	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0504-0208	261-107-0250	Детали крепления	т	П
	261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1
6118-0505-0101	261-302-0153	Кондиционеры оконные	комплект	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0102	261-302-0153	Кондиционеры оконные	комплект	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0201	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0505-0202	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0203	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0204	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0205	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0505-0206	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0301	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0302	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0303	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0505-0304	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0305	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0505-0306	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0506-0101	261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П
6118-0506-0102	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П
	261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука 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 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П
	261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1
	261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П
	261-302-0158	Рефнет-разветвитель для кондиционеров	комплект	П
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6118-0507-0201	261-701-0134	Чиллеры	комплект	1
6119-0101-0101	261-302-0456	Провод	м	1,03
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0102	261-302-0456	Провод	м	1,03
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0103	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0104	261-302-0456	Провод	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0105	261-302-0456	Провод	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0106	261-302-0456	Провод	м	1,03
6119-0101-0107	261-302-0456	Провод	м	1,03
6119-0101-0108	261-302-0456	Провод	м	П
6119-0101-0109	261-302-0456	Провод	м	1,02
6119-0101-0110	261-302-0456	Провод	м	1,02
6119-0101-0201	261-302-0456	Провод	м	1,03
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0202	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0203	261-302-0456	Провод	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0204	261-302-0456	Провод	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0301	261-302-0456	Провод	м	1,03
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0302	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0303	261-302-0456	Провод	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0304	261-302-0456	Провод	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0101-0501	261-302-0456	Провод	м	1,03
6119-0101-0502	261-302-0456	Провод	м	1,03
6119-0101-0503	261-302-0456	Провод	м	1,03
6119-0101-0504	261-302-0456	Провод	м	1,03
6119-0101-0601	261-302-0456	Провод	м	П
6119-0102-0101	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0102-0102	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0102-0103	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0104-0101	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0104-0102	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм <sup>2</sup>	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0104-0103	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм <sup>2</sup>	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6119-0104-0104	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм <sup>2</sup>	100 шт.	П
	261-302-0454	Кабель	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0105-0101	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0102	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0103	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0104	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0105	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0106	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0107	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0108	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0105-0109	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
	261-302-0456	Провод	м	П
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	П
6119-0201-0101	261-302-0454	Кабель	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0201-0102	261-302-0454	Кабель	м	1,02
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0201-0103	261-302-0454	Кабель	м	1,03
	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
6119-0202-0101	261-302-0469	Вводы кабельные	шт.	П
6119-0202-0102	261-302-0469	Вводы кабельные	шт.	П
6119-0202-0103	261-302-0469	Вводы кабельные	шт.	П
6119-0202-0104	261-302-0469	Вводы кабельные	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6119-0301-0101	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0102	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0103	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0104	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0105	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0106	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0107	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0108	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,020
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	0,08
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0109	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0110	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0111	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0112	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6119-0301-0113	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0114	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0115	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0116	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0117	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
6119-0301-0201	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0202	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0203	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0204	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0205	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0206	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0207	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0301-0208	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,010
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	П
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	П
6119-0302-0101	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м	1,03
	261-302-0473	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	П
6119-0302-0102	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м	1,03
	261-302-0473	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	П
6119-0302-0103	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м	1,03
	261-302-0473	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	П
6119-0303-0101	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П
6119-0303-0102	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П
6119-0303-0103	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П
6119-0303-0104	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П
6119-0303-0105	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П
6119-0303-0106	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П
6119-0303-0107	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6119-0303-0108	261-302-0472	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П
	261-302-0474	Элементы трассы лотков	шт.	П
6119-0401-0101	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0102	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0103	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0104	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0,0102
	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0105	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0,0102
	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0201	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0202	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0203	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0204	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0205	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0206	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0207	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0208	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0209	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0210	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0211	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0212	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0213	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0214	261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	П
	261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	П
6119-0401-0301	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0302	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6119-0401-0303	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0304	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0305	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0306	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
	261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	П
6119-0401-0401	261-303-0104	Светильники настенные ГОСТ 17677-82	шт.	П
	261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	П
6119-0401-0501	261-303-0122	Оповещатели световые ГОСТ Р 54126-2010	шт.	П
6119-0402-0101	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	1,02
6119-0402-0102	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	1,02
6119-0402-0103	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	1,02
6119-0402-0201	248-401-1100	Звонок электрический	шт.	1
6119-0501-0101	261-303-0114	Щиты распределительные	шт.	П
6119-0601-0101	261-303-0117	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП, ГОСТ 12434-93	шт.	П
6119-0602-0101	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0102	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0103	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0104	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0105	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0106	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0107	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0108	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0109	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0110	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0111	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0112	261-303-0113	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.	П
6119-0602-0201	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт.	1
6119-0602-0202	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.	1
6119-0603-0101	521-301-3015	Плита электрическая	шт.	1
6119-0603-0102	245-401-0200	Полотенцесушитель электрический	шт.	1
6119-0603-0103	245-201-0200	Электрический конвектор	шт.	1
6119-0603-0201	261-302-0178	Вентилятор	шт.	1
6119-0604-0601	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
6119-0604-0602	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6119-0604-0603	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
6119-0604-0604	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
6119-0604-0605	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
6120-0101-0101	516-101-0100	Лифт пассажирский грузоподъемностью до 450 кг	комплект	1
6120-0101-0102	516-101-0200	Лифт пассажирский грузоподъемностью от 600 до 800 кг	комплект	1
6120-0101-0103	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1
6120-0101-0201	516-101-0200	Лифт пассажирский грузоподъемностью от 600 до 800 кг	комплект	1
6120-0101-0202	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1
6120-0101-0203	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1
6120-0101-0301	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1
6120-0101-0302	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1
6120-0101-0303	516-103-0100	Лифт больничный грузоподъемностью до 700 кг	комплект	1
6120-0101-0401	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1
6120-0101-0402	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект	1
6120-0101-0501	516-102-0100	Лифт грузовой грузоподъемностью до 500 кг	комплект	1
6120-0101-0502	516-102-0200	Лифт грузовой грузоподъемностью 1000 кг	комплект	1
6120-0101-0504	516-102-0300	Лифт грузовой грузоподъемностью 2000 кг	комплект	1
6120-0102-0101	516-201-0200	Платформа подъемная с наклонным перемещением	комплект	1
6120-0102-0102	516-201-0100	Платформа подъемная с вертикальным перемещением	комплект	1
	516-201-0200	Платформа подъемная с наклонным перемещением	комплект	1
6121-0101-0102	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0103	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0104	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0105	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0106	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0107	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6121-0101-0108	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6121-0102-0101	261-301-0184	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75	м	1000
6121-0102-0102	261-301-0184	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75	м	1000
6121-0102-0103	261-301-0184	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75	м	1000
6121-0102-0104	261-301-0184	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75	м	1000

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0103-0208	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0209	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0210	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0211	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0212	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0213	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0214	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0215	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0216	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0217	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0218	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0219	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0220	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0221	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0103-0222	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
6121-0104-0101	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	997
6121-0104-0102	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	997
6121-0104-0103	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	997
6121-0104-0104	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	997
6121-0104-0105	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	997
6121-0104-0106	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	997
6121-0104-0107	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	996
6121-0104-0108	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	996
6121-0104-0109	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	996
6121-0105-0101	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010
6121-0105-0102	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010
6121-0105-0117	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010
6121-0105-0118	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010
6121-0105-0301	261-301-0165	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	997
	261-301-0333	Фасонные части для водоснабжения и канализационных труб из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ	шт.	П
6121-0105-0302	261-301-0165	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	997
	261-301-0333	Фасонные части для водоснабжения и канализационных труб из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ	шт.	П
6121-0105-0303	261-301-0165	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	996
	261-301-0333	Фасонные части для водоснабжения и канализационных труб из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ	шт.	П
6121-0105-0304	261-301-0165	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	995
	261-301-0333	Фасонные части для водоснабжения и канализационных труб из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ	шт.	П
6121-0105-0403	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0404	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0405	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0105-0406	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0407	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0408	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0409	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0410	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0411	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0412	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0413	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0414	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0415	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0416	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0417	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0418	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0419	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0420	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0421	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0105-0422	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010
6121-0106-0101	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0102	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0103	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0104	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0105	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0106	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0107	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0108	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0106-0109	261-301-0175	Трубы пластиковые армированные стекловолокном ГОСТ 1128-2002	м	1010
6121-0401-0105	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6121-0401-0106	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6121-0401-0107	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
6121-0401-0201	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1
6121-0401-0202	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1
6121-0401-0203	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1
6121-0402-0101	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0102	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0103	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0104	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0105	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0106	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0107	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0108	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0109	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0110	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0111	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0112	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0113	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0114	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0402-0115	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0201	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0202	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0203	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0204	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0205	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0206	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0207	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0208	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0209	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0402-0210	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
6121-0403-0101	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0102	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0103	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0104	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0105	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0106	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0107	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0108	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0109	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0110	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0111	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0112	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0113	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0114	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0115	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0116	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0403-0117	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1
6121-0501-0101	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.	1
6121-0501-0102	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.	1
6121-0502-0101	261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.	1
6121-0503-0101	244-203-0101	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	1
6121-0601-0101	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0102	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0103	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0104	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0105	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0106	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0107	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0108	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4
6121-0601-0109	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,5
6121-0601-0110	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,6
6121-0601-0111	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,6
6121-0601-0112	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,7
6121-0601-0113	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,8
6121-0601-0114	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,8
6121-0601-0115	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,9

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0701-0101	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0102	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0201	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0202	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0203	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0204	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0301	214-210-0100	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0701-0302	214-210-0100	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0303	214-210-0100	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0304	214-210-0100	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6121-0701-0401	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	П
6121-0701-0501	244-201-0100	Кольцо стеновое СТ РК 2598-2015 из полимербетона	шт.	П
	244-201-0600	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0700	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0800	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0900	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1000	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0501	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0701-0502	244-201-0100	Кольцо стеновое СТ РК 2598-2015 из полимербетона	шт.	П
	244-201-0600	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0700	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0800	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0900	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1000	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянки для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0501	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
6121-0801-0101	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0102	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0103	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0104	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0105	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0106	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0107	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0108	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0109	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0201	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0202	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0203	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0204	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0801-0205	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0206	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0207	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0208	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0209	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0210	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0211	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0212	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0213	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0214	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0215	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0216	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0217	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0218	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0219	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0220	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0221	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	П
6121-0801-0401	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П
6121-0801-0402	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П
6121-0801-0403	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П
6121-0801-0404	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0801-0405	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П
6121-0801-0406	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П
6121-0802-0201	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0301	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0302	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0501	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0502	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0503	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0504	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0505	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0506	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0507	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0508	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0509	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0510	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0511	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0512	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0513	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0514	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0515	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0516	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0517	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0518	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0519	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0520	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02
6121-0802-0601	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0602	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0603	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0604	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0605	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0606	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0607	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0608	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0609	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0610	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,02
6121-0802-0611	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6121-0802-0612	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052
6121-0802-0613	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6121-0802-0614	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6121-0802-0615	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6121-0802-0616	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6121-0802-0617	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6121-0802-0618	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6121-0802-0619	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6121-0802-0620	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004
	261-301-0280	Заглушки стальные	шт.	0,01
6122-0101-0103	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,25
6122-0201-0101	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6122-0201-0102	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6122-0201-0103	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6122-0201-0104	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1008
6122-0202-0101	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0102	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0103	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0104	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0105	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0106	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0107	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0108	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0109	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0202-0110	261-301-0169	Трубы керамические канализационные ГОСТ 286-82	м	1,008
6122-0203-0101	261-301-0179	Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011	м	0,998
6122-0203-0102	261-301-0179	Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011	м	0,998
6122-0203-0103	261-301-0179	Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011	м	0,998
6122-0203-0104	261-301-0179	Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0105	261-301-0179	Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0106	261-301-0179	Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011	м	0,997
6122-0203-0107	261-301-0179	Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011	м	0,997

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0203-0322	261-301-0180	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые ГОСТ 6482-2011	м	0,995
6122-0203-0501	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0502	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0503	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0504	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0505	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0506	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0507	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0508	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0509	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0510	261-301-0178	Трубы бетонные безнапорные	м	0,995
6122-0203-0511	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0203-0512	261-301-0181	Трубы бетонные безнапорные фальцевые	м	0,995
6122-0204-0101	241-211-1006	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	П
	241-229-0301	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	П
6122-0204-0102	241-211-1007	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 160 мм, с уплотнением IP 66	шт.	П
	241-229-0302	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	П
6122-0204-0103	241-211-1008	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 200 мм, с уплотнением IP 66	шт.	П
	241-229-0203	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	П
6122-0204-0104	241-211-1009	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 250 мм, с уплотнением IP 66	шт.	П
	241-229-0205	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 250	шт.	П
6122-0204-0105	241-229-0105	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315	шт.	П
6122-0204-0106	241-229-0207	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 400	шт.	П
6122-0204-0107	241-229-0208	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 500	шт.	П
6122-0204-0108	241-229-0108	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 630	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0204-0109	241-229-0210	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 800	шт.	П
6122-0204-0110	241-229-0211	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 1000	шт.	П
6122-0204-0111	241-229-0212	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 1200	шт.	П
6122-0205-0101	261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	П
6122-0205-0102	261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	П
6122-0205-0103	261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	П
6122-0205-0104	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1,008
6122-0205-0105	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1,008
6122-0205-0106	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1,008
6122-0401-0101	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0102	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0103	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0401-0104	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0105	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0106	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0107	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0108	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0401-0109	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0110	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,033
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0111	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0112	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0113	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0114	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0401-0115	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0116	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0117	244-201-0100	Кольцо стеновое СТ РК 2598-2015 из полимербетона	шт.	П
	244-201-0600	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0700	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0800	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0900	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1000	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0501	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
6122-0401-0118	244-201-0100	Кольцо стеновое СТ РК 2598-2015 из полимербетона	шт.	П
	244-201-0600	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0700	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0800	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0900	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1000	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0501	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0401-0119	244-201-0100	Кольцо стеновое СТ РК 2598-2015 из полимербетона	шт.	П
	244-201-0600	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0700	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0800	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0900	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1000	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1100	Переходник стенового кольца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0501	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
6122-0401-0120	244-201-0100	Кольцо стеновое СТ РК 2598-2015 из полимербетона	шт.	П
	244-201-0600	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0700	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0800	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-0900	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1000	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	244-201-1100	Переходник стенового кольца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0501	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П
6122-0401-0201	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0202	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0401-0203	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0204	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0205	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0206	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0501	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0502	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0503	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0504	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0505	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0401-0506	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	П
6122-0401-0701	261-101-0331	Плиты железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010	шт.	П
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремьянка для колодцев) из профильного проката	т	П
	261-301-0503	Полимерные канализационные колодцы для наружных сетей канализации	комплект	П
6122-0402-0101	244-501-0300	Жироуловитель с корпусом стеклопластик цилиндрический	шт.	1
6122-0403-0101	244-202-0301	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
6122-0403-0102	244-202-0301	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
6122-0403-0103	244-202-0301	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
6122-0403-0104	244-202-0301	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	П
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6122-0403-0105	244-202-0301	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
6122-0403-0106	244-202-0301	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	П
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	П
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	П
6122-0404-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,943
6122-0404-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,906
6122-0501-0101	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,05
6122-0701-0101	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76*	комплект	1
6123-0101-0101	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0102	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0103	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0104	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0105	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0106	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0107	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0108	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0109	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0201	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0202	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0203	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0204	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0205	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0206	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0207	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0208	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0209	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0210	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0211	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0212	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0213	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0214	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0215	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0216	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0217	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0218	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0219	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0301	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0302	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0303	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0304	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0305	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0306	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0307	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0308	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0309	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0310	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0311	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0312	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0313	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0314	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0315	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0316	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0317	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0318	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0319	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0401	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0402	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0403	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1010
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0404	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0405	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0406	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0407	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0408	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0409	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0410	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0411	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0412	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0413	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0414	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0415	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0416	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0417	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0418	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0419	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0501	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0502	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0503	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0504	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0505	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0506	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0507	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0508	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0509	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0510	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0511	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0512	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0601	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0602	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0603	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0604	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0605	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0606	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0607	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0608	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0609	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0610	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0611	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0612	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0701	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0702	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0703	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0704	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0705	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0101-0706	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0707	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0708	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0709	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0710	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0711	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0101-0712	222-519-0201	Опоры скользящие	т	П
	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0101	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	111
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0102	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	111
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0102-0103	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	111
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0104	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	111
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0105	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	111
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0106	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	83
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0107	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	83
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0108	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	83
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0109	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	83
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0102-0110	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-107-0771	Скорлупы битумоперлитовые	комплект	82
	261-301-0186	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции	м	990
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0101	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	111
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0103-0102	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	111
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0103	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	111
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0104	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	111
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0105	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	111
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0106	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0107	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0108	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0201	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0202	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0103-0203	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0204	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0205	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0206	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0207	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0208	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0209	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0210	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0211	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0103-0212	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	82
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0213	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	82
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0214	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	82
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0215	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0216	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0217	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0218	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0219	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П
6123-0103-0220	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	П
	261-105-0146	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83
	261-301-0185	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0101	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0102	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0103	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0104	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0105	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0106	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0107	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0108	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0109	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0110	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0111	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0112	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0113	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0114	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0115	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0116	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П
6123-0104-0201	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0202	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0203	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0204	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0205	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0206	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0207	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0208	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0209	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0210	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0211	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0212	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0213	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0214	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0215	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0216	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0217	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0218	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0219	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0220	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0221	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0222	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0223	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0224	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0225	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0226	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0227	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
6123-0104-0228	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0229	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0230	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0231	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0232	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	1
6123-0104-0301	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0302	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0303	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0304	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0305	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0306	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0307	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0308	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0309	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0310	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0311	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0312	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0313	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0314	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0315	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0316	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1
6123-0104-0401	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0402	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0403	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0404	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0405	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0406	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0407	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0408	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0409	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0104-0410	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0411	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0412	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0413	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0414	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0415	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0416	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2
	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0104-0501	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1
6123-0104-0502	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1
6123-0104-0503	261-302-0282	Терминалы коммутационные системы ОДК	шт.	1
6123-0104-0504	261-302-0282	Терминалы коммутационные системы ОДК	шт.	1
6123-0104-0505	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8
	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	1
6123-0104-0506	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	1
6123-0105-0101	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0102	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0103	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0104	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0105	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0106	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0107	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0108	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0109	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0110	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1
6123-0105-0111	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0107-0105	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0107-0106	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0107-0107	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0107-0108	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0107-0109	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0107-0110	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0107-0111	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0107-0112	261-302-0294	Грязевики стальные	шт.	1
6123-0201-0101	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,76
	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	2,03
	242-209-0706	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1
	261-301-0274	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа	комплект	1
6123-0201-0102	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,76
	241-108-0135	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	2,03
	242-209-0202	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1
	261-301-0274	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа	комплект	1
6123-0201-0103	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1,89
	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	2,13
	242-209-0203	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1
	261-301-0274	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа	комплект	1
6123-0201-0104	214-209-0600	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70	кг	0,0018
	261-107-0545	Круг шлифовальный ГОСТ 2424-83	шт.	0,0204
	261-301-0187	Трубы стальные	т	1,01
6123-0201-0105	214-209-0600	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70	кг	0,0018
	261-107-0545	Круг шлифовальный ГОСТ 2424-83	шт.	0,0204
	261-301-0187	Трубы стальные	т	1,01
6123-0201-0106	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0202-0101	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
6123-0202-0102	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
6123-0202-0103	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0104	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0105	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0106	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0107	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0108	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	0,560
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0109	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0110	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0111	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0202-0112	241-102-0302	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x8,0 мм	м	1,11
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0201	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83x4,0 мм	м	0,51
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
6123-0202-0202	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм	м	0,51
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0203	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	0,51
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0204	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,5 мм	м	0,51
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0205	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x6,0 мм	м	0,5
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0206	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	0,5
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0207	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	0,76
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0202-0208	241-102-0302	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x8,0 мм	м	1,01
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0203-0101	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	0,23
6123-0203-0102	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм	м	0,23
6123-0203-0103	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x3,0 мм	м	0,24

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0203-0104	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,27
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2
6123-0204-0101	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,21
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00017
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
6123-0204-0102	241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,29
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00048
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
6123-0204-0103	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,335
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0007
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0204-0104	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,335
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0011
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0204-0105	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,385
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0016
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0204-0106	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,43
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,004
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0204-0107	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,43
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,008
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0204-0108	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,43
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,014
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0204-0109	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,475
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,02
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0204-0110	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,525
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,024
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0204-0111	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,62
	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,038
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2,0
6123-0205-0101	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04
	261-302-0281	Сборники конденсата или затворы гидравлические	шт.	1
6123-0205-0102	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04
	261-302-0281	Сборники конденсата или затворы гидравлические	шт.	1
6123-0205-0103	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04
	261-302-0281	Сборники конденсата или затворы гидравлические	шт.	1
6123-0206-0101	261-304-0115	Компенсаторы двухлинзовые	шт.	1
6123-0206-0102	261-304-0115	Компенсаторы двухлинзовые	шт.	1
6123-0206-0103	261-304-0115	Компенсаторы двухлинзовые	шт.	1
6123-0206-0104	261-304-0115	Компенсаторы двухлинзовые	шт.	1
6123-0206-0105	261-304-0115	Компенсаторы двухлинзовые	шт.	1
6123-0206-0106	261-304-0115	Компенсаторы двухлинзовые	шт.	1
6123-0206-0107	261-304-0115	Компенсаторы двухлинзовые	шт.	1
6123-0207-0101	261-301-0172	Трубы стальные	м	П
	261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1
6123-0207-0201	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1
6123-0207-0202	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04
	261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т	0,0035
	261-107-0494	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,06
	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	6
6123-0301-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6123-0301-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6123-0301-0103	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6123-0301-0104	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6123-0301-0105	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0301-0106	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6123-0301-0107	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6123-0301-0201	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0202	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0203	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0204	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0205	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0206	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0207	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0208	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0209	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0210	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0211	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0212	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0213	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	П
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004
6123-0301-0301	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0302	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0303	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0304	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0305	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0306	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0307	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0308	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0309	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0310	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1
6123-0301-0311	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	1
6123-0301-0312	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	1
6123-0301-0313	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	1
6123-0401-0301	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от - 20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS, 1402 XR EMS, 1403 XR EMS, 1405 XR EMS, 1408 XR EMS.	шт.	1
	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6123-0401-0302	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от - 20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS, 1402 XR EMS, 1403 XR EMS, 1405 XR EMS, 1408 XR EMS.	шт.	1
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	П
6123-0401-0303	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от - 20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	1
	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	П
6123-0401-0304	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от - 20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	1
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	П
6124-0101-1601	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
6124-0101-1801	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
6124-0102-0101	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,2
6124-0102-0102	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
6124-0201-1011	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1
6124-0201-1012	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1
6124-0201-1013	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1
6125-0101-0101	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0101-0102	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0101-0103	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0101-0104	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0102-0101	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,008
	261-302-0466	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АД0 без термической обработки, размером 4х30 мм	кг	0,05
6125-0105-0101	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0102	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0103	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0104	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0105	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0106	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,04
6125-0105-0107	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,04
6125-0105-0108	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0109	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0110	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,06
6125-0105-0111	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0112	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,04
6125-0105-0113	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0114	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0115	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0105-0116	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0117	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0118	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0119	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0120	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0121	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0122	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0123	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0124	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,05
6125-0105-0125	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0127	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0128	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0129	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0130	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,03
6125-0105-0131	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,003
6125-0201-0101	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,13
6125-0201-0102	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,005
	261-302-0466	Шины пресованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4х30 мм	кг	0,003
6125-0202-0101	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0102	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0103	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0104	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0105	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0106	261-701-0141	Масса	т	0,007
6125-0202-0107	261-701-0141	Масса	т	0,07
6125-0202-0108	261-701-0141	Масса	т	0,012
6125-0202-0201	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0202-0202	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0202-0203	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0202-0204	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0205	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0202-0206	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0202-0207	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0202-0301	261-701-0141	Масса	т	0,024
6125-0202-0302	261-701-0141	Масса	т	0,005
6125-0203-0101	261-404-0642	Подрозетки деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0203-0102	261-404-0642	Подрозетки деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0203-0103	261-404-0642	Подрозетки деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02
	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0203-0104	261-404-0642	Подрозетки деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0203-0105	261-404-0642	Подрозетки деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01
	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0204-0101	261-701-0141	Масса	т	0,14
6125-0204-0102	261-701-0141	Масса	т	0,145
6125-0204-0103	261-701-0141	Масса	т	0,76
6125-0204-0104	261-701-0141	Масса	т	1,32
6125-0204-0105	261-701-0141	Масса	т	2,5
6125-0204-0106	261-701-0141	Масса	т	4,66
6125-0204-0107	261-701-0141	Масса	т	0,06
6125-0204-0108	261-701-0141	Масса	т	0,13

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0204-0109	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0204-0110	261-701-0141	Масса	т	0,49
6125-0204-0111	261-701-0141	Масса	т	1,12
6125-0204-0112	261-701-0141	Масса	т	1,98
6125-0204-0113	261-701-0141	Масса	т	3,52
6125-0303-0201	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0303-0202	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0303-0203	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0303-0204	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,5
6125-0401-0101	261-701-0141	Масса	т	28,7
6125-0401-0201	261-701-0141	Масса	т	0,95
6125-0401-0202	261-701-0141	Масса	т	2,25
6125-0401-0203	261-701-0141	Масса	т	4,4
6125-0401-0204	261-701-0141	Масса	т	2,8
6125-0401-0205	261-701-0141	Масса	т	13
6125-0401-0206	261-701-0141	Масса	т	6,2
6125-0401-0207	261-701-0141	Масса	т	1,28
6125-0401-0208	261-701-0141	Масса	т	12,8
6125-0401-0209	261-701-0141	Масса	т	1,9
6125-0403-0101	261-701-0141	Масса	т	0,065
6125-0403-0201	261-701-0141	Масса	т	1,4
6125-0403-0301	261-701-0141	Масса	т	21,4
6125-0404-0101	261-701-0141	Масса	т	0,0014
6125-0404-0102	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0404-0103	261-701-0141	Масса	т	0,0025
6125-0404-0104	261-701-0141	Масса	т	0,0031
6125-0404-0105	261-701-0141	Масса	т	0,0019
6125-0404-0106	261-701-0141	Масса	т	0,0027
6125-0404-0107	261-701-0141	Масса	т	0,0014
6125-0404-0108	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0404-0109	261-701-0141	Масса	т	0,0025
6125-0404-0110	261-701-0141	Масса	т	0,0031
6125-0404-0111	261-102-0326	Кронштейны	кг	5
	261-701-0141	Масса	т	0,00056
6125-0404-0112	261-102-0326	Кронштейны	кг	5
	261-701-0141	Масса	т	0,00058
6125-0405-0101	261-701-0141	Масса	т	0,0006
6125-0405-0102	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0405-0103	261-701-0141	Масса	т	0,00016
6125-0405-0104	261-701-0141	Масса	т	0,0005
6125-0405-0201	261-701-0141	Масса	т	0,053
6125-0405-0202	261-701-0141	Масса	т	0,078
6125-0405-0203	261-701-0141	Масса	т	0,091
6125-0406-0101	261-701-0141	Масса	т	0,00006
6125-0406-0102	261-701-0141	Масса	т	0,00009
6125-0406-0103	261-701-0141	Масса	т	0,00015
6125-0406-0104	261-701-0141	Масса	т	0,00029
6125-0406-0105	261-701-0141	Масса	т	0,00006
6125-0406-0106	261-701-0141	Масса	т	0,00009
6125-0406-0107	261-701-0141	Масса	т	0,00015
6125-0406-0108	261-701-0141	Масса	т	0,0003
6125-0407-0101	261-701-0141	Масса	т	0,55
6125-0407-0102	261-701-0141	Масса	т	0,63
6125-0407-0103	261-701-0141	Масса	т	0,49
6125-0407-0201	261-701-0141	Масса	т	0,195



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0407-0301	261-701-0141	Macca	T	0,00002
6125-0407-0302	261-701-0141	Macca	T	0,00003
6125-0407-0303	261-701-0141	Macca	T	0,00005
6125-0407-0304	261-701-0141	Macca	T	0,00006
6125-0407-0305	261-701-0141	Macca	T	0,0001
6125-0407-0306	261-701-0141	Macca	T	0,00014
6125-0407-0307	261-701-0141	Macca	T	0,00022
6125-0407-0308	261-701-0141	Macca	T	0,00033
6125-0407-0309	261-701-0141	Macca	T	0,00054
6125-0407-0310	261-701-0141	Macca	T	0,00129
6125-0407-0311	261-701-0141	Macca	T	0,00162
6125-0408-0101	261-701-0141	Macca	T	0,15
6125-0408-0102	261-701-0141	Macca	T	0,18
6125-0408-0103	261-701-0141	Macca	T	0,15
6125-0408-0104	261-701-0141	Macca	T	0,15
6125-0408-0105	261-701-0141	Macca	T	0,15
6125-0408-0106	261-701-0141	Macca	T	0,25
6125-0408-0107	261-701-0141	Macca	T	0,3
6125-0408-0201	261-701-0141	Macca	T	0,08
6125-0408-0301	261-701-0141	Macca	T	0,04
6125-0408-0302	261-701-0141	Macca	T	0,023
6125-0408-0401	261-701-0141	Macca	T	0,15
6125-0408-0402	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0408-0403	261-701-0141	Macca	T	0,135
6125-0408-0501	261-701-0141	Macca	T	0,03
6125-0408-0502	261-701-0141	Macca	T	0,05
6125-0408-0503	261-701-0141	Macca	T	0,075
6125-0408-0504	261-701-0141	Macca	T	0,001
6125-0408-0505	261-701-0141	Macca	T	0,001
6125-0408-0506	261-701-0141	Macca	T	0,05
6125-0408-0507	261-701-0141	Macca	T	0,0001
6125-0408-0601	261-701-0141	Macca	T	0,135
6125-0408-0602	261-701-0141	Macca	T	0,19
6125-0408-0603	261-701-0141	Macca	T	0,24
6125-0408-0604	261-701-0141	Macca	T	0,215
6125-0408-0605	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0408-0606	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0408-0607	261-701-0141	Macca	T	0,19
6125-0408-0608	261-701-0141	Macca	T	0,155
6125-0408-0609	261-701-0141	Macca	T	0,16
6125-0408-0610	261-701-0141	Macca	T	0,165
6125-0408-0611	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0408-0612	261-701-0141	Macca	T	0,18
6125-0408-0613	261-701-0141	Macca	T	0,605
6125-0408-0614	261-701-0141	Macca	T	1,21
6125-0408-0615	261-701-0141	Macca	T	0,175
6125-0408-0616	261-701-0141	Macca	T	0,36
6125-0408-0617	261-701-0141	Macca	T	0,21
6125-0408-0618	261-701-0141	Macca	T	0,25
6125-0408-0619	261-701-0141	Macca	T	0,11
6125-0408-0620	261-701-0141	Macca	T	0,11
6125-0408-0621	261-701-0141	Macca	T	0,25
6125-0408-0622	261-701-0141	Macca	T	0,119
6125-0408-0623	261-701-0141	Macca	T	0,045
6125-0409-0101	261-701-0141	Macca	T	0,082

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0409-0102	261-701-0141	Macca	T	0,15
6125-0409-0103	261-701-0141	Macca	T	0,088
6125-0409-0104	261-701-0141	Macca	T	0,27
6125-0409-0105	261-701-0141	Macca	T	0,08
6125-0409-0106	261-701-0141	Macca	T	0,32
6125-0409-0107	261-701-0141	Macca	T	0,5
6125-0409-0108	261-701-0141	Macca	T	0,4
6125-0409-0109	261-701-0141	Macca	T	0,08
6125-0409-0110	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0409-0111	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0409-0112	261-701-0141	Macca	T	0,18
6125-0409-0113	261-701-0141	Macca	T	0,18
6125-0409-0114	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0409-0115	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0409-0116	261-701-0141	Macca	T	0,095
6125-0409-0117	261-701-0141	Macca	T	0,13
6125-0409-0118	261-701-0141	Macca	T	0,06
6125-0409-0119	261-701-0141	Macca	T	0,08
6125-0409-0120	261-701-0141	Macca	T	0,008
6125-0409-0121	261-701-0141	Macca	T	0,07
6125-0409-0122	261-701-0141	Macca	T	0,23
6125-0409-0123	261-701-0141	Macca	T	0,38
6125-0409-0124	261-701-0141	Macca	T	0,104
6125-0409-0125	261-701-0141	Macca	T	0,165
6125-0409-0126	261-701-0141	Macca	T	0,04
6125-0409-0127	261-701-0141	Macca	T	0,08
6125-0409-0128	261-701-0141	Macca	T	0,095
6125-0410-0101	261-701-0141	Macca	T	0,11
6125-0410-0102	261-701-0141	Macca	T	0,1
6125-0410-0103	261-701-0141	Macca	T	0,6
6125-0410-0104	261-701-0141	Macca	T	0,014
6125-0410-0105	261-701-0141	Macca	T	0,95
6125-0410-0106	261-701-0141	Macca	T	0,24
6125-0410-0107	261-701-0141	Macca	T	0,17
6125-0410-0108	261-701-0141	Macca	T	0,098
6125-0410-0109	261-701-0141	Macca	T	0,25
6125-0410-0110	261-701-0141	Macca	T	0,2
6125-0410-0111	261-701-0141	Macca	T	0,098
6125-0410-0112	261-701-0141	Macca	T	0,001
6125-0410-0113	261-701-0141	Macca	T	0,47
6125-0410-0114	261-701-0141	Macca	T	0,034
6125-0412-0101	261-701-0141	Macca	T	0,058
6125-0412-0102	261-701-0141	Macca	T	0,174
6125-0412-0103	261-701-0141	Macca	T	0,06
6125-0412-0104	261-701-0141	Macca	T	0,264
6125-0412-0105	261-701-0141	Macca	T	0,38
6125-0412-0106	261-701-0141	Macca	T	0,046
6125-0412-0107	261-701-0141	Macca	T	0,25
6125-0412-0108	261-701-0141	Macca	T	0,018
6125-0412-0109	261-701-0141	Macca	T	0,03
6125-0412-0110	261-701-0141	Macca	T	0,075
6125-0412-0111	261-701-0141	Macca	T	0,001
6125-0412-0112	261-701-0141	Macca	T	0,03
6125-0412-0113	261-701-0141	Macca	T	0,09
6125-0412-0114	261-701-0141	Macca	T	0,45

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0412-0115	261-701-0141	Масса	т	0,9
6125-0412-0116	261-701-0141	Масса	т	3,9
6125-0412-0201	261-701-0141	Масса	т	0,005
6125-0412-0202	261-701-0141	Масса	т	0,004
6125-0412-0203	261-701-0141	Масса	т	0,004
6125-0412-0204	261-701-0141	Масса	т	0,07
6125-0412-0205	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0412-0206	261-701-0141	Масса	т	0,08
6125-0412-0207	261-701-0141	Масса	т	0,002
6125-0412-0208	261-701-0141	Масса	т	0,003
6125-0412-0209	261-701-0141	Масса	т	0,005
6125-0412-0210	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0211	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0212	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0213	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0214	261-701-0141	Масса	т	0,006
6125-0412-0215	261-701-0141	Масса	т	0,052
6125-0412-0216	261-701-0141	Масса	т	0,06
6125-0412-0301	261-701-0141	Масса	т	0,25
6125-0412-0302	261-701-0141	Масса	т	0,2
6125-0701-0401	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0402	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0403	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0404	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0405	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0406	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0407	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0408	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0409	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0410	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0411	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,105
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0412	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,133
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0413	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,276
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0414	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,309
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0501	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0502	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0503	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0504	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0505	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0506	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0507	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0508	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0509	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0701-0510	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0511	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,078
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0512	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,106
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0513	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,238
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0514	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,271
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0601	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0602	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0603	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0604	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0605	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0606	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0607	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0608	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0609	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0610	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0611	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,113
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0612	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,154
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0613	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,345
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0614	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,393
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0701	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0702	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0703	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0704	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0705	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0706	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0707	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0708	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0709	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0710	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0701-0711	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,113
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0712	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,154
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0713	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,345
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0714	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,393
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0801	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,05
6125-0701-0802	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,005
6125-0701-0803	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,005
6125-0701-0804	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0805	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0806	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0807	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0808	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0809	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0810	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0811	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0812	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0813	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0814	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0815	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0816	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0817	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0818	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0819	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0820	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0821	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0901	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,05
6125-0701-0902	261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,005
6125-0701-0903	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0904	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0905	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0906	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0907	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1
6125-0701-0908	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

[illegible]

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0702-0435	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0436	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0437	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0501	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0502	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0503	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0504	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0505	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0506	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0507	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0508	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0509	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0510	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0511	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0512	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0513	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0514	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0515	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0516	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0517	261-302-0458	Муфта	шт.	1
6125-0702-0804	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0805	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0806	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0807	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0808	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0809	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0810	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0811	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0812	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0813	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0814	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0815	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0816	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0817	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
6125-0702-0818	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0819	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0820	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0821	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0822	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0823	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0824	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	2
6125-0702-0919	261-404-0656	Крюки ГОСТ Р 51177-98	кг	0,42
	261-404-0659	Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98	шт.	30
6125-0702-1001	261-107-0633	Стяжки винтовые	шт.	0,002
6125-0702-1002	261-107-0633	Стяжки винтовые	шт.	0,002
6125-0702-1101	261-701-0141	Масса	т	0,00212
6125-0702-1102	261-701-0141	Масса	т	0,00333
6125-0702-1103	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1104	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1105	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1106	261-701-0141	Масса	т	0,00333
6125-0702-1107	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1108	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1109	261-701-0141	Масса	т	0,01085



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0702-1110	261-701-0141	Масса	т	0,00212
6125-0702-1111	261-701-0141	Масса	т	0,00333
6125-0702-1112	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1113	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1114	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1115	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1116	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1117	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1118	261-701-0141	Масса	т	0,01342
6125-0702-1119	261-701-0141	Масса	т	0,00422
6125-0702-1120	261-701-0141	Масса	т	0,00734
6125-0702-1121	261-701-0141	Масса	т	0,01085
6125-0702-1122	261-701-0141	Масса	т	0,01342
6125-0702-1201	261-701-0141	Масса	т	0,02
6125-0702-1202	261-701-0141	Масса	т	0,036
6125-0702-1203	261-701-0141	Масса	т	0,052
6125-0702-1204	261-701-0141	Масса	т	0,077
6125-0702-1205	261-701-0141	Масса	т	0,027
6125-0702-1206	261-701-0141	Масса	т	0,036
6125-0702-1207	261-701-0141	Масса	т	0,077
6125-0702-1208	261-701-0141	Масса	т	0,0035
6125-0702-1209	261-701-0141	Масса	т	0,016
6125-0702-1210	261-701-0141	Масса	т	0,035
6125-0702-1211	261-701-0141	Масса	т	0,083
6125-0702-1212	261-701-0141	Масса	т	0,0003
6125-0702-1213	261-701-0141	Масса	т	0,0001
6125-0706-0201	261-302-0470	Стяжка кабельная нейлоновая с кольцом для монтажа, длина 150 мм, ширина 3,6 мм ГОСТ Р МЭК 62275-2015	100 шт.	0,05
	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П
6125-0706-0202	261-302-0470	Стяжка кабельная нейлоновая с кольцом для монтажа, длина 150 мм, ширина 3,6 мм ГОСТ Р МЭК 62275-2015	100 шт.	0,0125
	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П
6125-0706-0203	261-302-0470	Стяжка кабельная нейлоновая с кольцом для монтажа, длина 150 мм, ширина 3,6 мм ГОСТ Р МЭК 62275-2015	100 шт.	0,03
	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П
6125-0706-0204	261-302-0470	Стяжка кабельная нейлоновая с кольцом для монтажа, длина 150 мм, ширина 3,6 мм ГОСТ Р МЭК 62275-2015	100 шт.	0,0075
	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П

## Окончание таблицы А1

1	2	3	4	5
6125-0706-0301	261-302-0461	Муфта полиэтиленовая	шт.	1
	261-302-0470	Стяжка кабельная нейлоновая с кольцом для монтажа, длина 150 мм, ширина 3,6 мм ГОСТ Р МЭК 62275-2015	100 шт.	0,05
	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П
6125-0706-0302	261-302-0470	Стяжка кабельная нейлоновая с кольцом для монтажа, длина 150 мм, ширина 3,6 мм ГОСТ Р МЭК 62275-2015	100 шт.	0,0125
	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П
6125-0706-0401	261-701-0141	Масса	т	0,001
6125-0706-0601	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П
6125-0706-0602	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П
6125-1101-0101	261-701-0141	Масса	т	0,014
6125-1101-0102	261-701-0141	Масса	т	0,021
6125-1101-0103	261-701-0141	Масса	т	0,03
6125-1101-0104	261-701-0141	Масса	т	0,047
6125-1101-0105	261-701-0141	Масса	т	0,062
6125-1101-0106	261-701-0141	Масса	т	0,098
6125-1101-0107	261-701-0141	Масса	т	0,111
6125-1101-0601	261-701-0141	Масса	т	0,85
6125-1101-0602	261-701-0141	Масса	т	1,8
6125-1101-0603	261-701-0141	Масса	т	2,6
6125-1101-0604	261-701-0141	Масса	т	0,915
6125-1101-0605	261-701-0141	Масса	т	1,03
6125-1101-0606	261-701-0141	Масса	т	0,85
6125-1301-0101	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
6125-1301-0102	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
6125-1301-0103	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
6125-1301-0104	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15
6125-1301-0105	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21
6125-1301-0203	261-701-0141	Масса	т	0,00045
6125-1301-0204	261-701-0141	Масса	т	0,00089
6125-1301-0205	261-701-0141	Масса	т	0,0003
6125-1401-0101	261-701-0141	Масса	т	0,01
6125-1401-0102	261-701-0141	Масса	т	0,03
6125-1401-0103	261-701-0141	Масса	т	0,011

*Ресми басылым*

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР  
(ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022)**

**1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым.  
Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар**

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

---

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

*Издание официальное*

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

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
(НДЦС РК 8.04-03-2022)**

**Сборник 1. Здания.  
Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения**

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

---

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