

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

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

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**15-бөлім. Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-
құрылыс жұмыстары**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 15. Работы ремонтно-строительные внутренние
санитарно-технические**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**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**

Нур-Султан 2022

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

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

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

15-бөлім. Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 15. Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-
технические**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

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 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НК |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН В ЗАМЕН | ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ |

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 РК

Содержание

Техническая часть	1
ПОДРАЗДЕЛ 1215-01 Внутренние санитарно - технические работы	3
ГРУППА 1215-0101 Водопровод и канализация.....	3
Таблица 1215-0101-01 Трубопроводы из водогазопроводных труб. Разборка	3
Таблица 1215-0101-02 Трубопроводы из чугунных канализационных труб. Разборка.....	3
Таблица 1215-0101-03 Арматура. Снятие	4
Таблица 1215-0101-04 Приборы санитарно-технические. Демонтаж.....	7
Таблица 1215-0101-05 Арматура. Смена	8
Таблица 1215-0101-06 Приборы санитарно-технические. Смена	11
Таблица 1215-0101-07 Трубопроводы внутренние из чугунных канализационных труб. Смена	17
Таблица 1215-0101-08 Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб. Смена	18
Таблица 1215-0101-09 Трубопроводы внутренние из стальных труб. Смена и замена на многослойные металл-полимерные трубы.....	19
Таблица 1215-0101-10 Сеть канализационная. Прочистка	25
Таблица 1215-0101-11 Лотки бетонные в колодцах. Ремонт	25
ГРУППА 1215-0102 Центральное отопление	26
Таблица 1215-0102-01 Баки расширительные и конденсационные. Демонтаж.....	26
Таблица 1215-0102-02 Воздухосборники и грязевики. Демонтаж	27
Таблица 1215-0102-03 Трубопроводы из водогазопроводных труб. Разборка в зданиях и сооружениях.....	27
Таблица 1215-0102-04 Трубопроводы. Смена отдельных участков с заготовкой труб в построечных условиях и замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб.....	28
Таблица 1215-0102-05 Сгон у трубопроводов. Смена.....	31
Таблица 1215-0102-06 Заглушка. Установка	32
Таблица 1215-0102-07 Арматура. Ремонт	33
Таблица 1215-0102-08 Приборы нагревательные. Демонтаж.....	36
Таблица 1215-0102-09 Секции старых радиаторов. Перегруппировка.....	37
Таблица 1215-0102-10 Секции радиаторов. Добавление или снятие.....	38
Таблица 1215-0102-11 Приборы отопительные. Прочистка и промывка.....	40
Таблица 1215-0102-12 Система отопления. Слив и наполнение водой.....	41
Таблица 1215-0102-13 Приборы отопительные. Проверка на прогрев с регуляцией	42
Таблица 1215-0102-14 Краны. Смена.....	42
Таблица 1215-0102-15 Гребенка распределительная. Демонтаж	43
Таблица 1215-0102-16 Элеваторы и узлы элеваторных. Демонтаж.....	43

	IV
ГРУППА 1215-0103 Вентиляция	44
Таблица 1215-0103-01 Короб вентиляционный из плит. Разборка	44
Таблица 1215-0103-02 Шахта вентиляционная. Разборка.....	44
Таблица 1215-0103-03 Воздуховод металлический. Разборка.....	45
Таблица 1215-0103-04 Вентилятор осевой. Демонтаж.....	47
Таблица 1215-0103-05 Вентилятор центробежный. Демонтаж	47
Таблица 1215-0103-06 Решетки жалюзийные. Смена	48
Таблица 1215-0103-07 Короб вентиляционный. Ремонт	49
Таблица 1215-0103-08 Канал вентиляционный. Прочистка	49
ГРУППА 1215-0104 Газоснабжение.....	50
Таблица 1215-0104-01 Приборы газовые. Снятие.....	50
Таблица 1215-0104-02 Трубы вытяжные у газовых приборов. Снятие	51
ГРУППА 1215-0105 Разные работы	51
Таблица 1215-0105-01 Стояк канализационный над кровлей. Смена частей	51

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 15. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ**

Дата введения 2022-04-18

Общая часть

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы Раздела 15 «Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации. Данный Раздел входит в состав элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

Техническая часть

1.1 В настоящем Разделе содержатся элементные сметные нормы на выполнение внутренних санитарно-технических работ при ремонте зданий и сооружений.

1.2 Элементные сметные нормы рассчитаны на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая:

- разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов;
- сверление или пробивку отверстий для креплений; перемещение баллонов в процессе сварочных работ;
- присоединение приборов к трубопроводам;
- снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов и т.п.;
- устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности;
- уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве.

1.3 Элементными сметными нормами предусматривается применение узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.4 Элементные сметными нормами предусмотрены работы на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте свыше 3 м от пола к нормам затрат труда следует применять следующие коэффициенты:

- свыше 3 до 5 м – 1,1;
- свыше 5 до 8 м – 1,25;

Издание официальное

- свыше 8 до 10 м – 1,35;
- свыше 10 м – 1,5.

1.5 В элементных сметных нормах Раздела не учтено выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.6 В элементных сметных нормах Раздела выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитано исходя из условий их осуществления вручную.

1.7 В элементных сметных нормах диаметры труб приводятся:

- стальных – по условному проходу;
- чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых – внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.8 В элементных сметных нормах Раздела выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов, рассчитано исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд.

1.9 В элементных сметных нормах Раздела выполнение работ по смене санитарно-технических приборов рассчитано исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.10 Выполнение работ по тепловым испытаниям систем отопления и пуску систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче – приемке систем отопления, принимается равным 3% от норм затрат труда рабочих-строителей и времени использования строительных машин и механизмов, предусмотренных в нормах на выполнение работ по устройству указанных систем.

1.11. В элементных сметных нормах, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются по факту при осмотре на месте.

2 Правила определения объемов работ

2.1 Объем работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов определяется:

- из чугунных канализационных и пластмассовых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета длины участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;
- из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.2 Количество, тип и размеры арматуры, подлежащей установлению на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

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

ПОДРАЗДЕЛ 1215-01 Внутренние санитарно-технические работы**ГРУППА 1215-0101 Водопровод и канализация****Таблица 1215-0101-01 Трубопроводы из водогазопроводных труб. Разборка**

Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей. 2. Свертывание арматуры. 3. Правка и очистка труб от накипи. 4. Складирование труб и фасонных частей.

1215-0101-0101 Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка

1215-0101-0102 Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка

1215-0101-0103 Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка

Измеритель: м трубопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0101	1215-0101-0102	1215-0101-0103
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,3466	0,5962	0,7638
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0017	0,0026
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,0017	0,0026
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,033	0,057	0,065
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0274	0,0473	0,054
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0043	0,0074	0,0085
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0022	0,0034	0,0043

Таблица 1215-0101-02 Трубопроводы из чугунных канализационных труб. Разборка

Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений. 3. Отборка годных труб. 4. Складирование по диаметрам.

1215-0101-0201 Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка

1215-0101-0202 Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка

1215-0101-0203 Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 150 мм. Разборка

Измеритель: м трубопровода с фасонными частями

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0201	1215-0101-0202	1215-0101-0203
009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,688	0,853	1,115
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016	0,0032	0,0048
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,0032	0,0048
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0059	0,0134	0,0218

Таблица 1215-0101-03 Арматура. Снятие

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

1215-0101-0301 Кран водоразборный или туалетный. Снятие
 1215-0101-0302 Клапан фланцевый приемный диаметром до 50 мм. Снятие
 1215-0101-0303 Клапан фланцевый приемный диаметром до 100 мм. Снятие
 1215-0101-0304 Клапан фланцевый обратный диаметром до 50 мм. Снятие

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0301	1215-0101-0302	1215-0101-0303	1215-0101-0304
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,057	0,29	0,497	0,4685
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0024	0,0068	0,0037
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0024	0,0068	0,0037
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0005	0,0155	0,0372	0,0151

Продолжение таблицы 1215-0101-03

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

1215-0101-0305 Клапан фланцевый обратный диаметром до 100 мм. Снятие
 1215-0101-0306 Смеситель с душевой сеткой. Снятие

1215-0101-0307 Смеситель без душевой сетки. Снятие

1215-0101-0308 Водомер диаметром до 50 мм. Снятие

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0305	1215-0101-0306	1215-0101-0307	1215-0101-0308
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,9576	0,5757	0,3671	0,278
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112	0,0012	0,0007	0,0024
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,0024
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0112	0,0012	0,0007	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0362	0,0026	0,0022	0,016

*Продолжение таблицы 1215-0101-03**Состав работ:* 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

1215-0101-0309 Водомер диаметром до 100 мм. Снятие

1215-0101-0310 Колонка водоразборная. Снятие

1215-0101-0311 Колонка водогрейная. Снятие

1215-0101-0312 Пожарный гидрант. Снятие

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0309	1215-0101-0310	1215-0101-0311	1215-0101-0312
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,867	3,642	1,213	2,947
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075	0,0227	0,0075	0,0075
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0075	0,0227	-	0,0075
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	-	0,0075	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,06	0,23	0,08	0,1

Продолжение таблицы 1215-0101-03

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

- 1215-0101-0313 Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие
 1215-0101-0314 Задвижка диаметром до 200 мм. Снятие
 1215-0101-0315 Вантуз воздушный одинарный диаметром 50 мм. Снятие
 1215-0101-0316 Вантуз воздушный двойной диаметром 50 мм. Снятие

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0313	1215-0101-0314	1215-0101-0315	1215-0101-0316
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,953	1,547	1,751	1,827
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0075	0,0025	0,0075
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0075	0,0025	0,0075
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,04	0,1	0,04	0,13

Продолжение таблицы 1215-0101-03

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

- 1215-0101-0317 Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие
 1215-0101-0318 Узел водомерный массой до 200 кг. Снятие

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0317	1215-0101-0318
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,066	1,287
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0852	0,172
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0852	0,172

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0317	1215-0101-0318
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,081	0,174

Таблица 1215-0101-04 Приборы санитарно-технические. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 2. Снятие кронштейнов.

1215-0101-0401 Умывальники и раковины. Демонтаж

1215-0101-0402 Унитазы и писсуары. Демонтаж

1215-0101-0403 Мойка. Демонтаж

1215-0101-0404 Ванна. Демонтаж

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0401	1215-0101-0402	1215-0101-0403	1215-0101-0404
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,513	0,6384	1,026	2,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0029	0,0079	0,0263
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,0029	0,0079	0,0263
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0182	0,0265	0,0118	0,114

Продолжение таблицы 1215-0101-04

Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 2. Снятие кронштейнов.

1215-0101-0405 Трубы смывные. Демонтаж

1215-0101-0406 Сифон. Демонтаж

1215-0101-0407 Бачок смывной чугунный или фаянсовый на стене. Демонтаж

1215-0101-0408 Бачок смывной пластмассовый на стене. Демонтаж

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0405	1215-0101-0406	1215-0101-0407	1215-0101-0408
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,5584	0,5891	0,4332	0,4014
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0003	0,0125	0,0125
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,0003	0,0125	0,0125
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0048	0,0027	0,0215	0,0148

Продолжение таблицы 1215-0101-04

Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 2. Снятие кронштейнов.

1215-0101-0409 Бачок смывной фаянсовый на унитазах. Демонтаж

1215-0101-0410 Биде. Демонтаж

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0409	1215-0101-0410
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,3728	0,9348
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,002
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0175	0,0237

Таблица 1215-0101-05 Арматура. Смена

Состав работ: 1. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода. 2. Подготовка арматуры к установке. 3. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

1215-0101-0501 Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 20 мм. Смена

1215-0101-0502 Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 32 мм. Смена

1215-0101-0503 Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 50 мм. Смена

1215-0101-0504 Краны писсуарные. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0501	1215-0101-0502	1215-0101-0503	1215-0101-0504
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,81	1,03	1,33	0,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0012	0,0026	0,0005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0012	0,0026	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	0,012	0,0184	0,0031
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,014	0,025	0,037	0,007
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,007	0,0122	0,0184	0,0031
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0004	0,0011	0,0024	0,0004
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	1	1

Продолжение таблицы 1215-0101-05

Состав работ: 1. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода. 2. Подготовка арматуры к установке. 3. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

1215-0101-0505 Краны водоразборные и туалетные. Смена

1215-0101-0506 Смеситель с душевой сеткой. Смена

1215-0101-0507 Смеситель без душевой сетки. Смена

1215-0101-0508 Задвижка диаметром 50 мм. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0505	1215-0101-0506	1215-0101-0507	1215-0101-0508
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,333	2,667	2	3,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0014	0,0009	0,016
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0014	0,0009	0,016
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0505	1215-0101-0506	1215-0101-0507	1215-0101-0508
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	-	-	-	0,0011
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0031	0,019	0,019	-
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007	0,032	0,032	-
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0031	0,021	0,021	-
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0005	0,0026	0,0023	0,018
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	-	-	0,002
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	1	-
261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	-	-	-	1

Продолжение таблицы 1215-0101-05

Состав работ: 1. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода. 2. Подготовка арматуры к установке. 3. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

1215-0101-0509 Задвижка диаметром 100 мм. Смена

1215-0101-0510 Задвижка диаметром 150 мм. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0509	1215-0101-0510
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,22	5,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	0,063
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,042	0,063
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0021	0,0051
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0384	0,0741
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0509	1215-0101-0510
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	0,002
261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1

Таблица 1215-0101-06 Приборы санитарно-технические. Смена

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

1215-0101-0601 Трап диаметром до 50 мм. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0602 Трап диаметром до 100 мм. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0603 Сифон чугунный. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0604 Писсуар. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0601	1215-0101-0602	1215-0101-0603	1215-0101-0604
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,96	2,34	0,763	1,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066	0,0112	0,0027	0,002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0033	0,0056	0,0013	0,001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0056	0,0014	0,001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00024	0,00032	0,0046	0,0002
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	-	-	-	0,07
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	-	-	0,012
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	-	-	0,024
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	-	-	-	0,05
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-	-	-	0,012
261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00012	0,00013	0,00012

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0601	1215-0101-0602	1215-0101-0603	1215-0101-0604
261-301-0509	Санитарные приборы	компл. кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1215-0101-06

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

1215-0101-0605 Манжета резиновая к унитазу. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0606 Труба смывная с резиновыми манжетами. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0607 Выпуск к умывальникам и мойкам. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0608 Бачок смывной. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0605	1215-0101-0606	1215-0101-0607	1215-0101-0608
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,8	1	0,42	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,001	0,001	0,0075
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,0005	0,0005	0,0038
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0005	0,0005	0,0037
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	-	-	0,00008	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	0,006	-	-
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	0,018	-	-
261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05	0,05	-	-
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-	0,0064	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0605	1215-0101-0606	1215-0101-0607	1215-0101-0608
261-107-0447	Каболка	т	-	-	0,00003	-
261-301-0509	Санитарные приборы	компле кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1215-0101-06

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

1215-0101-0609 Подводка гибкая. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0610 Кран смывной. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0611 Унитаз типа "Компакт". Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0612 Чаша "Генуя". Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0609	1215-0101-0610	1215-0101-0611	1215-0101-0612
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,524	1	4,127	18,374
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,004	0,015	0,018
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,002	0,0075	0,009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,002	0,0075	0,009
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	-	-	0,0002	0,00033
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	-	-	0,043	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	0,006	0,012	0,091
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	0,018	0,026	0,049
261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	-	0,05	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0609	1215-0101-0610	1215-0101-0611	1215-0101-0612
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-	0,0061	0,0105	0,0198
261-107-0447	Каболка	т	-	-	0,000035	0,00012
261-301-0509	Санитарные приборы	компл. кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1215-0101-06

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

1215-0101-0613 Унитаз. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0614 Мойка на одно отделение. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0615 Мойка на два отделения. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0616 Ванна чугунная. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0613	1215-0101-0614	1215-0101-0615	1215-0101-0616
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,547	3,274	4,076	5,874
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,014	0,018	0,074
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004	0,007	0,009	0,037
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004	0,007	0,009	0,037
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,00008	0,00016	0,0002
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,043	0,11	0,16	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	-	-	0,059
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	-	-	0,13

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0613	1215-0101-0614	1215-0101-0615	1215-0101-0616
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	-	0,05	0,08	-
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-	-	-	0,059
261-107-0447	Каболка	т	0,000035	0,00003	0,00006	0,00013
261-301-0509	Санитарные приборы	компле кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1215-0101-06

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

1215-0101-0617 Ванна стальная. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0618 Раковина. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0619 Полотенцесушитель. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0620 Водомер диаметром до 65 мм. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0617	1215-0101-0618	1215-0101-0619	1215-0101-0620
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,322	1,913	1,397	2,347
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,068	0,014	0,0042	0,011
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034	0,007	0,0021	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,034	0,007	0,0021	0,011
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,00016	-	-
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	-	-	-	0,00128
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	-	0,07	0,04	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0617	1215-0101-0618	1215-0101-0619	1215-0101-0620
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,059	-	0,024	-
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	-	0,05	-
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	-	0,08	0,05	-
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,059	-	0,026	-
261-107-0447	Каболка	т	0,00013	0,00006	0,000026	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	-	0,05
261-301-0509	Санитарные приборы	компле кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1215-0101-06

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

1215-0101-0621 Водомер диаметром до 100 мм. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0622 Водосточные воронки. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0623 Умывальник. Смена санитарно-технических приборов

1215-0101-0624 Шаровой кран смывного бачка. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0621	1215-0101-0622	1215-0101-0623	1215-0101-0624
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,692	4,914	2,12	-
009-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	0,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	0,011	0,014	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	0,0055	0,007	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018	0,0055	0,007	0,0005

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0621	1215-0101-0622	1215-0101-0623	1215-0101-0624
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	-	0,00016	0,00008	-
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	-	-	-
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	-	-	0,07	-
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	-	0,004	0,003
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	-	0,1	0,007
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-	-	0,004	0,0031
261-107-0447	Каболка	т	-	0,000061	0,000074	0,0000031
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	-	-	-
261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1215-0101-06

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

1215-0101-0625 Бачок смывной. Регулировка

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0625
009-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,267

Таблица 1215-0101-07 Трубопроводы внутренние из чугунных канализационных труб. Смена

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 3. Разборка старых труб и фасонных частей. 4. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 5. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 6. Установка средств крепления для труб.

1215-0101-0701 Трубопроводы внутренние из чугунных канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена

1215-0101-0702 Трубопроводы внутренние из чугунных канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена

1215-0101-0703 Трубопроводы внутренние из чугунных канализационных труб диаметром до 150 мм. Смена

Измеритель: м трубопровода с фасонными частями

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0701	1215-0101-0702	1215-0101-0703
009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2,208	2,335	3,369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,018	0,028
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,009	0,014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,009	0,014
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,00023	0,00031
241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	0,998	-	-
241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	-	0,998	-
241-502-0103	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм	м	-	-	0,998
261-107-0447	Каболка	т	0,00008	0,00009	0,00012
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0078	0,0151	0,0226
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П	П	П
261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0017	0,0025	0,0029

Таблица 1215-0101-08 Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб. Смена

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Разборка старых труб и фасонных частей. 3. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 4. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 5. Установка средств крепления для труб.

1215-0101-0801 Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена

1215-0101-0802 Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена

Измеритель: м трубопровода с фасонными частями

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0801	1215-0101-0802
009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,584	0,619
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,004
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	0,000027
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0004	0,0011
261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,998[П]	0,998[П]
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П	П

Таблица 1215-0101-09 Трубопроводы внутренние из стальных труб. Смена и замена на многослойные металл-полимерные трубы

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Разборка старых труб и фасонных частей. 3. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 4. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 5. Установка средств крепления для труб.

1215-0101-0901 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 15 мм. Смена

1215-0101-0902 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 20 мм. Смена

1215-0101-0903 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 25 мм. Смена

1215-0101-0904 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 32 мм. Смена

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0901	1215-0101-0902	1215-0101-0903	1215-0101-0904
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,778	0,859	0,9483	1,151
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0307	0,0307	0,0307	0,0307

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0901	1215-0101-0902	1215-0101-0903	1215-0101-0904
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0051	0,0051	0,0051	0,0051
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-305-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	-	-	-
261-305-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	-	1	-	-
261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	-	-	1	-
261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	-	-	-	1
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1215-0101-09

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Разборка старых труб и фасонных частей. 3. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 4. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 5. Установка средств крепления для труб.

1215-0101-0905 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 40 мм. Смена
 1215-0101-0906 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 50 мм. Смена
 1215-0101-0907 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 65 мм. Смена
 1215-0101-0908 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 80 мм. Смена

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0905	1215-0101-0906	1215-0101-0907	1215-0101-0908
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,214	1,349	1,585	1,748
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0042	0,006	0,0072	0,0072
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,003	0,0036	0,0036
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0458	0,161	0,259	0,259
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0307	0,043	0,089	0,089
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,003	0,0036	0,0036
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,004	0,01	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0051	0,0097	0,0252	0,0252
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0023	0,0047	0,0205	0,0205
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005	0,0002	-	-
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,00006	0,00006	0,00006
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0011	0,0004	-	-
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0005	0,0002	-	-
261-305-0211	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	-	-	-
261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	-	1	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0905	1215-0101-0906	1215-0101-0907	1215-0101-0908
261-305-0213	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	-	-	1	-
261-305-0214	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	-	-	-	1
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1215-0101-09

1215-0101-0909 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 100 мм. Смена

1215-0101-0910 Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 150 мм. Смена

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Разборка старых труб и фасонных частей. 3. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 4. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 5. Установка средств крепления для труб.

1215-0101-0911 Трубопроводы водоснабжения внутренние из стальных труб диаметром до 15 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Разборка старых труб и фасонных частей. 3. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 4. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 5. Установка средств крепления для труб. 6. Промывка трубопроводов с хлорированием.

1215-0101-0912 Трубопроводы водоснабжения внутренние из стальных труб диаметром до 20 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Разборка старых труб и фасонных частей. 3. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 4. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 5. Установка средств крепления для труб. 6. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0909	1215-0101-0910	1215-0101-0911	1215-0101-0912
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,204	3,061	1,68	1,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0134	0,02	0,006	0,006
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0067	0,01	-	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,301	0,45	-	-
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,128	0,192	0,0282	0,0282
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0067	0,01	0,006	0,006
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,0428	0,0456
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,013	0,013	-	-
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	-	-	0,000014	0,000016
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	-	-	0,004	0,0047
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0337	0,0337	0,0048	0,0048
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0279	0,0279	0,0021	0,0021
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	-	-
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	-	-
261-107-0793	Трубки защитные гофрированные	м	-	-	0,09[П]	0,11[П]
261-301-0164	Трубы металлополимерные многослойные СТ РК 1893-2009	м	-	-	0,936[П]	0,958[П]
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	-	-	П	П
261-301-0278	Фасонные и соединительные части к металл-полимерным трубам	шт.	-	-	П	П
261-305-0216	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	1	-	-	-
261-305-0218	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=150 мм	м	-	1	-	-
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П	П	-	-
261-701-0106	Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009	шт.	-	-	П	П

Продолжение таблицы 1215-0101-09

Состав работ: 1. Снятие средств крепления. 2. Разборка старых труб и фасонных частей. 3. Примерка, резка нового комплекта труб в необходимых случаях. 4. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 5. Установка средств крепления для труб. 6. Промывка трубопроводов с хлорированием.

1215-0101-0913 Трубопроводы водоснабжения внутренние из стальных труб диаметром до 25 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

1215-0101-0914 Трубопроводы водоснабжения внутренние в типовых сантехкабинках из стальных труб диаметром до 15 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

1215-0101-0915 Трубопроводы водоснабжения внутренние в типовых сантехкабинках из стальных труб диаметром до 20 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

1215-0101-0916 Трубопроводы водоснабжения внутренние в типовых сантехкабинках из стальных труб диаметром до 25 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0913	1215-0101-0914	1215-0101-0915	1215-0101-0916
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,55	1,81	1,66	1,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0065	0,006	0,006	0,0065
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0282	0,0282	0,0282	0,0282
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,006	0,006	0,0065
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,049	0,0428	0,0456	0,049
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000026	0,000014	0,000016	0,000026
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0074	0,004	0,0047	0,0074
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
261-107-0793	Трубки защитные гофрированные	м	0,13[П]	0,09[П]	0,11[П]	0,13[П]
261-301-0164	Трубы металлополимерные многослойные СТ РК 1893-2009	м	0,978[П]	0,925[П]	0,947[П]	0,971[П]
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П	П	П	П

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-0913	1215-0101-0914	1215-0101-0915	1215-0101-0916
261-301-0278	Фасонные и соединительные части к металл-полимерным трубам	шт.	П	П	П	П
261-701-0106	Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П	П	П	П

Таблица 1215-0101-10 Сеть канализационная. Прочистка

1215-0101-1001 Сеть канализационная внутренняя. Прочистка

Состав работ: 1. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок.

1215-0101-1002 Сеть канализационная дворовая. Прочистка

Состав работ: 1. Прочистка тросом труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и закрыванием люков.

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-1001	1215-0101-1002
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,322	1,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0005	-
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,078	0,315
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	-

Таблица 1215-0101-11 Лотки бетонные в колодцах. Ремонт

Состав работ: 1. Очистка люка. 2. Снятие крышки. 3. Перекрытие труб при помощи пробок. 4. Разборка старых бетонных лотков. 5. Бетонирование лотков с оштукатуриванием и железнением. 6. Открытие труб. 7. Установка крышки колодца.

1215-0101-1101 Лотки бетонные в колодцах. Ремонт

Измеритель: колодец

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0101-1101
009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	10,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6192
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,596
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0232
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,596
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,149
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0292
216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,00107
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,00107
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,415

ГРУППА 1215-0102 Центральное отопление**Таблица 1215-0102-01 Баки расширительные и конденсационные. Демонтаж**

Состав работ: 1. Снятие баков с отсоединением от трубопроводов.

1215-0102-0101 Баки расширительные и конденсационные при емкости до 0,9 м³. Демонтаж

1215-0102-0102 Баки расширительные и конденсационные при емкости до 2 м³. Демонтаж

1215-0102-0103 Баки расширительные и конденсационные при емкости более 2 м³. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0101	1215-0102-0102	1215-0102-0103
009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,09	4,05	5,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	0,067	0,079
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029	0,067	0,079

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0101	1215-0102-0102	1215-0102-0103
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,113	0,206	0,32

Таблица 1215-0102-02 Воздухосборники и грязевики. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

1215-0102-0201 Воздухосборники. Демонтаж

1215-0102-0202 Грязевики. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0201	1215-0102-0202
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,491	1,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,027	0,053

Таблица 1215-0102-03 Трубопроводы из водогазопроводных труб. Разборка в зданиях и сооружениях

Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

1215-0102-0301 Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях

1215-0102-0302 Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях

1215-0102-0303 Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях

1215-0102-0304 Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0301	1215-0102-0302	1215-0102-0303	1215-0102-0304
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,378	0,547	0,436	0,653
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0301	1215-0102-0302	1215-0102-0303	1215-0102-0304
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	-	0,0545	0,136
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	-	-	0,0109	0,0271
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	-	-	0,0015	0,0035

Продолжение таблицы 1215-0102-03

Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

1215-0102-0305 Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0305
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,178
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,183
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0366
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0044

Таблица 1215-0102-04 Трубопроводы. Смена отдельных участков с заготовкой труб в построечных условиях и замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб

Состав работ: 1. Резка труб на месте со снятием креплений и труб. 2. Заготовка новых труб с резкой и нарезкой длинных и коротких резб. 3. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 4. Установка и заделка креплений. 5. Сборка трубопроводов с наворачиванием фасонных частей и арматуры. 6. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

1215-0102-0401 Трубопроводы с заготовкой труб диаметром до 20 мм в построечных условиях. Смена отдельных участков

1215-0102-0402 Трубопроводы с заготовкой труб диаметром до 32 мм в построечных условиях. Смена отдельных участков

1215-0102-0403 Трубопроводы с заготовкой труб диаметром до 50 мм в построечных условиях. Смена отдельных участков

1215-0102-0404 Трубопроводы с заготовкой труб диаметром до 80 мм в построечных условиях. Смена отдельных участков

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0401	1215-0102-0402	1215-0102-0403	1215-0102-0404
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,893	0,91	1,11	1,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,004	0,006	0,009
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,002	0,003	0,0045
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0458	0,0458	0,161	0,259
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,041	0,041	0,056	0,116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	0,003	0,0045
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0066	0,0066	0,0126	0,0328
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,003	0,003	0,0061	0,0271
236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0005	0,0005	0,0002	-
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0011	0,0011	0,0004	-
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005	0,0005	0,0002	-
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,000019	0,00006	0,00006
261-301-0172	Трубы стальные	м	1,07[П]	1,07[П]	1,07[П]	1,07[П]
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П	П	П	П
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1215-0102-04

Состав работ: 1. Резка труб на месте со снятием креплений и труб. 2. Заготовка новых труб с резкой и нарезкой длинных и коротких резб. 3. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 4. Установка и заделка креплений. 5. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры. 6. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

1215-0102-0405 Трубопроводы из стальных труб при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

1215-0102-0406 Трубопроводы из стальных труб при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

1215-0102-0407 Трубопроводы из стальных труб при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

1215-0102-0408 Трубопроводы из стальных труб при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0405	1215-0102-0406	1215-0102-0407	1215-0102-0408
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,61	1,74	1,83	1,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,006	0,006
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,027	0,027	0,027	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006	0,006	0,006	0,006
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0408	0,0436	0,0464	0,0408
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
261-107-0793	Трубки защитные гофрированные	м	0,04[П]	0,06[П]	0,07[П]	0,04[П]
261-301-0164	Трубы металлополимерные многослойные СТ РК 1893-2009	м	0,936[П]	0,958[П]	0,978[П]	0,948[П]
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П	П	П	П
261-301-0278	Фасонные и соединительные части к металл-полимерным трубам	шт.	П	П	П	П
261-701-0106	Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1215-0102-04

Состав работ: 1. Резка труб на месте со снятием креплений и труб. 2. Заготовка новых труб с резкой и нарезкой длинных и коротких резьб. 3. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 4. Установка и заделка креплений. 5. Сборка трубопроводов с наворачиванием фасонных частей и арматуры. 6. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

1215-0102-0409 Трубопроводы из стальных труб при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

1215-0102-0410 Трубопроводы из стальных труб при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм. Замена на многослойные металл-полимерные трубы

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0409	1215-0102-0410
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,56	1,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,0065
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,027	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006	0,0065
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0464
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0048	0,0048
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0021	0,0021
261-107-0793	Трубки защитные гофрированные	м	0,06[П]	0,07[П]
261-301-0164	Трубы металлополимерные многослойные СТ РК 1893-2009	м	0,971[П]	0,984[П]
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	П	П
261-301-0278	Фасонные и соединительные части к металл-полимерным трубам	шт.	П	П
261-701-0106	Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П	П

Таблица 1215-0102-05 Сгон у трубопроводов. Смена

Состав работ: 1. Разъединение сгона со снятием его на месте. 2. Комплектование нового сгона. 3. Соединение нового сгона.

1215-0102-0501 Сгон у трубопроводов диаметром до 20 мм. Смена

1215-0102-0502 Сгон у трубопроводов диаметром до 32 мм. Смена

1215-0102-0503 Сгон у трубопроводов диаметром до 50 мм. Смена

Измеритель: сгон

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0501	1215-0102-0502	1215-0102-0503
009-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,287	0,416	0,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005	0,0011
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,0005	0,0011
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	0,0036	0,0056
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0048	0,0087	0,013
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	0,016	0,024
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	-	-	1
261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	-	-
261-301-0259	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	шт.	-	1	-

Таблица 1215-0102-06 Заглушка. Установка

Состав работ: 1. Установка заглушек с постановкой прокладок.

1215-0102-0601 Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка

1215-0102-0602 Заглушка диаметром трубопроводов до 150 мм. Установка

1215-0102-0603 Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка

Измеритель: заглушка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0601	1215-0102-0602	1215-0102-0603
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,12	1,36	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,003
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,003
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00094	0,0016	0,0038
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	0,00144	0,00144

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0601	1215-0102-0602	1215-0102-0603
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	-	-
261-301-0306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	0,001	-
261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	-	0,001

Таблица 1215-0102-07 Арматура. Ремонт

1215-0102-0701 Задвижка диаметром до 100 мм. Ремонт без снятия с места

Состав работ: 1. Полная разборка арматуры. 2. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 3. Сборка арматуры с набивкой сальников. 4. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

1215-0102-0702 Задвижка диаметром до 100 мм. Ремонт со снятием с места

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопровода. 2. Снятие арматуры с места. 3. Полная разборка арматуры. 4. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 5. Сборка арматуры с набивкой сальников. 6. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 7. Установка на место арматуры. 8. Проверка правильности установки. 9. Припасовка дисков.

1215-0102-0703 Задвижка диаметром до 150 мм. Ремонт без снятия с места

Состав работ: 1. Полная разборка арматуры. 2. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 3. Сборка арматуры с набивкой сальников. 4. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

1215-0102-0704 Задвижка диаметром до 150 мм. Ремонт со снятием с места

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопровода. 2. Снятие арматуры с места. 3. Полная разборка арматуры. 4. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 5. Сборка арматуры с набивкой сальников. 6. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 7. Установка на место арматуры. 8. Проверка правильности установки. 9. Припасовка дисков.

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0701	1215-0102-0702	1215-0102-0703	1215-0102-0704
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	3,024	5,208	3,781	7,332

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0701	1215-0102-0702	1215-0102-0703	1215-0102-0704
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0004	0,0002	0,0007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004	0,0002	0,0007
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	-	0,00062	-	0,00146
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000078	0,000078	0,000107	0,000107
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,035	0,035	0,048	0,048
261-107-0844	Паронит ГОСТ 481-80	т	0,000252	0,00076	0,000394	0,00118

Продолжение таблицы 1215-0102-07

1215-0102-0705 Задвижка диаметром до 200 мм. Ремонт без снятия с места

Состав работ: 1. Полная разборка арматуры. 2. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 3. Сборка арматуры с набивкой сальников. 4. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

1215-0102-0706 Задвижка диаметром до 200 мм. Ремонт со снятием с места

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопровода. 2. Снятие арматуры с места. 3. Полная разборка арматуры. 4. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 5. Сборка арматуры с набивкой сальников. 6. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 7. Установка на место арматуры. 8. Проверка правильности установки.

1215-0102-0707 Клапан предохранительный однорычажный. Ремонт

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопровода. 2. Снятие арматуры с места. 3. Полная разборка арматуры. 4. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 5. Сборка арматуры с набивкой сальников. 6. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 7. Установка на место арматуры. 8. Проверка правильности установки. 9. Снятие и установка кожухов и грузов.

1215-0102-0708 Клапан предохранительный двухрычажный. Ремонт

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопровода. 2. Снятие арматуры с места. 3. Полная разборка арматуры. 4. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 5. Сборка арматуры с набивкой сальников. 6. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

виде. 7. Установка на место арматуры. 8. Проверка правильности установки. 9. Припасовка дисков. 10. Снятие и установка кожухов и грузов.

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0705	1215-0102-0706	1215-0102-0707	1215-0102-0708
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	5,037	9,874	3,696	5,208
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0009	0,0003	0,0004
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0009	0,0003	0,0004
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	-	0,00146	0,00062	0,00062
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000142	0,000142	0,000054	0,000062
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,064	0,064	0,024	0,028
261-107-0844	Паронит ГОСТ 481-80	т	0,00065	0,00194	0,000504	0,00079

Продолжение таблицы 1215-0102-07

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопровода. 2. Снятие арматуры с места. 3. Полная разборка арматуры. 4. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 5. Сборка арматуры с набивкой сальников. 6. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 7. Установка на место арматуры. 8. Проверка правильности установки.

1215-0102-0709 Конденсатоотводчик. Ремонт

Измеритель: шт. арматуры

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0709
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	5,943
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00018
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000057
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,027

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0709
261-107-0844	Паронит ГОСТ 481-80	т	0,000284

Таблица 1215-0102-08 Приборы нагревательные. Демонтаж

Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 2. Снятие приборов.

1215-0102-0801 Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж
 1215-0102-0802 Радиатор весом до 160 кг. Демонтаж
 1215-0102-0803 Радиатор весом до 240 кг. Демонтаж
 1215-0102-0804 Ребристые трубы. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0801	1215-0102-0802	1215-0102-0803	1215-0102-0804
009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	1,1	1,58	2,34	0,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0224	0,0382	0,0789	0,0158
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0224	0,0382	0,0789	0,0158

Продолжение таблицы 1215-0102-08

Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 2. Снятие приборов.

1215-0102-0805 Конвектор. Демонтаж
 1215-0102-0806 Калорифер массой до 125 кг. Демонтаж
 1215-0102-0807 Калорифер массой до 250 кг. Демонтаж

Измеритель: экм

Измеритель: шт.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0805	1215-0102-0806	1215-0102-0807
009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,183	2,448	2,964
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0364	0,0802
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,0364	0,0802

Таблица 1215-0102-09 Секции старых радиаторов. Перегруппировка

Состав работ: 1. Отсоединение радиаторов от трубопровода. 2. Снятие радиатора с места. 3. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок. 4. Прочистка и промывка радиаторов. 5. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок. 6. Установка радиаторов на место. 7. Присоединение радиатора к трубопроводу.

1215-0102-0901 Одна секция при весе радиатора до 80 кг. Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением

Измеритель: радиатор

1215-0102-0902 Одна секция при весе радиатора до 160 кг. Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением

Измеритель: радиатор

1215-0102-0903 Одна секция при весе радиатора до 240 кг. Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением

Измеритель: радиатор

1215-0102-0904 Секции старых радиаторов. Перегруппировка. Добавлять на каждую секцию сверх одной

Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0901	1215-0102-0902	1215-0102-0903	1215-0102-0904
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,95	4,33	5,92	0,742
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0223	0,0442	0,0681	0,0045
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0223	0,0442	0,0681	0,0045

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-0901	1215-0102-0902	1215-0102-0903	1215-0102-0904
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,042	0,081	0,123	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
261-107-0855	Пробки радиаторные	шт.	П	П	П	П
261-301-0244	Ниппеля радиаторные	шт.	П	П	П	П
261-302-0274	Секции радиаторные ГОСТ 31311-2005	шт.	П	П	П	П

Таблица 1215-0102-10 Секции радиаторов. Добавление или снятие

1215-0102-1001 Секции радиаторов. Добавление одной или двух крайних

Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 2. Снятие радиаторов с кронштейнов. 3. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 4. Добавление новых секций радиаторов. 5. Ввертывание пробок. 6. Установка радиаторов. 7. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

1215-0102-1002 Секции радиаторов. Добавление одной или двух средних

Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 2. Снятие радиаторов с кронштейнов. 3. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 4. Добавление новых секций радиаторов. 5. Ввертывание пробок. 6. Установка радиаторов. 7. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

1215-0102-1003 Секции радиаторов. Снятие одной или двух крайних

Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 2. Снятие радиаторов с кронштейнов. 3. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 4. Снятие секций радиаторов. 5. Ввертывание пробок. 6. Установка радиаторов. 7. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

1215-0102-1004 Секции радиаторов. Снятие одной или двух средних

Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 2. Снятие радиаторов с кронштейнов. 3. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 4. Снятие секций радиаторов. 5. Ввертывание пробок. 6. Установка радиаторов. 7. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1001	1215-0102-1002	1215-0102-1003	1215-0102-1004
009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,16	2,77	1,96	2,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0176	0,0176	0,0164	0,0164
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0088	0,0088	0,0164	0,0164
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0088	0,0088	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	0,065	0,065	0,065
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,065	0,065	0,065	0,065
261-107-0855	Пробки радиаторные	шт.	П	П	-	-
261-301-0244	Ниппеля радиаторные	шт.	П	П	-	-
261-302-0274	Секции радиаторные ГОСТ 31311-2005	шт.	П	П	-	-

Продолжение таблицы 1215-0102-10

Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 2. Снятие радиаторов с кронштейнов. 3. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 4. Ввертывание пробок. 5. Установка радиаторов. 6. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

1215-0102-1005 Секции радиаторов. Добавление свыше двух крайних. Добавлять на каждую последующую к норме 1215-0102-1001

1215-0102-1006 Секции радиаторов. Добавление свыше двух средних. Добавлять на каждую последующую к норме 1215-0102-1002

1215-0102-1007 Секции радиаторов. Снятие свыше двух крайних. Добавлять на каждую последующую к норме 1215-0102-1003

1215-0102-1008 Секции радиаторов. Снятие свыше двух средних. Добавлять на каждую последующую к норме 1215-0102-1004

Измеритель: радиатор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1005	1215-0102-1006	1215-0102-1007	1215-0102-1008
009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,278	0,364	0,202	0,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088	0,0088	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0044	0,0044	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0044	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1005	1215-0102-1006	1215-0102-1007	1215-0102-1008
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0075	0,0075	-	-
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075	0,075	-	-
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0325	0,0325	-	-
261-107-0855	Пробки радиаторные	шт.	П	П	-	-
261-301-0244	Ниппеля радиаторные	шт.	П	П	-	-
261-302-0274	Секции радиаторные ГОСТ 31311-2005	шт.	П	П	-	-

Таблица 1215-0102-11 Приборы отопительные. Прочистка и промывка

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Снятие приборов. 3. Прочистка и промывка. 4. Установка приборов на место. 5. Присоединение приборов к трубопроводу. 6. Выверка приборов после установки.

1215-0102-1101 Радиатор внутри здания весом до 80 кг. Прочистка и промывка
 1215-0102-1102 Радиатор внутри здания весом до 160 кг. Прочистка и промывка
 1215-0102-1103 Радиатор внутри здания весом до 240 кг. Прочистка и промывка
 1215-0102-1104 Трубы ребристые внутри здания. Прочистка и промывка

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1101	1215-0102-1102	1215-0102-1103	1215-0102-1104
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	2,916	3,996	5,388	2,221
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	-	-	0,002

Продолжение таблицы 1215-0102-11

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от трубопроводов. 2. Снятие приборов. 3. Прочистка и промывка. 4. Установка приборов на место. 5. Присоединение приборов к трубопроводу. 6. Выверка приборов после установки.

1215-0102-1105 Радиатор вне здания весом до 80 кг. Прочистка и промывка
 1215-0102-1106 Радиатор вне здания весом до 160 кг. Прочистка и промывка
 1215-0102-1107 Радиатор вне здания весом до 240 кг. Прочистка и промывка
 1215-0102-1108 Трубы ребристые вне здания. Прочистка и промывка

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1105	1215-0102-1106	1215-0102-1107	1215-0102-1108
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	3,714	5,596	7,778	2,764
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,1	0,15	0,032
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05	0,1	0,15	0,032
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,042	0,081	0,123	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	-	-	0,002

Таблица 1215-0102-12 Система отопления. Слив и наполнение водой

1215-0102-1201 Система отопления. Слив и наполнение водой без осмотра системы

Состав работ: 1. Слив воды из системы. 2. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака. 3. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.

Измеритель: м³ объема здания

1215-0102-1202 Система отопления. Слив и наполнение водой с осмотром системы

Состав работ: 1. Слив воды из системы. 2. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака. 3. Наполнение системы водой с выпуском воздуха. 4. Осмотр системы во время наполнения водой.

Измеритель: м³ объема здания

1215-0102-1203 Система отопления. Слив воды

Состав работ: 1. Слив воды из системы.

Измеритель: м³ объема здания

1215-0102-1204 Приборы системы отопления отремонтированные. Осмотр при наполнении водой

Состав работ: 1. Слив воды из системы. 2. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой.

Измеритель: отремонтированный прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1201	1215-0102-1202	1215-0102-1203	1215-0102-1204
009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00041	-	0,00021	-
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	0,00127	-	0,237

Таблица 1215-0102-13 Приборы отопительные. Проверка на прогрев с регулировкой

Состав работ: 1. Проверка приборов на равномерный прогрев. 2. Регулировка приборов при необходимости.

1215-0102-1301 Приборы отопительные. Проверка на прогрев с регулировкой

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1301
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,1573

Таблица 1215-0102-14 Краны. Смена

Состав работ: 1. Снятие старого крана. 2. Подготовка нового крана к установке. 3. Установка нового крана.

1215-0102-1401 Кран радиатора воздушный. Смена

1215-0102-1402 Кран пробко-спускной. Смена
 1215-0102-1403 Кран двойной регулировки. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1401	1215-0102-1402	1215-0102-1403
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,234	0,418	1,008
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	0,012	0,017
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,018	0,034	0,051
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0061	0,012	0,017
261-701-0111	Краны ГОСТ 28343-89	шт.	1	1	1

Таблица 1215-0102-15 Гребенка распределительная. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов.

1215-0102-1501 Гребенка распределительная диаметром корпуса до 150 мм. Демонтаж
 1215-0102-1502 Гребенка распределительная диаметром корпуса до 200 мм. Демонтаж
 1215-0102-1503 Гребенка распределительная диаметром корпуса до 300 мм. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1501	1215-0102-1502	1215-0102-1503
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,624	7,327	9,583

Таблица 1215-0102-16 Элеваторы и узлы элеваторных. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

1215-0102-1601 Элеватор номер: 1-5. Демонтаж
 1215-0102-1602 Элеватор номер: 6, 7. Демонтаж
 1215-0102-1603 Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж
 1215-0102-1604 Узлы элеваторные номер: 3-5. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0102-1601	1215-0102-1602	1215-0102-1603	1215-0102-1604
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,972	1,284	9,124	11,042

ГРУППА 1215-0103 Вентиляция**Таблица 1215-0103-01 Короб вентиляционный из плит. Разборка***Состав работ:* 1. Отбивка штукатурки. 2. Разборка коробов на части.

1215-0103-0101 Короб вентиляционный из плит одинарных. Разборка

1215-0103-0102 Короб вентиляционный из плит двойных. Разборка

Измеритель: м² поверхности короба

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0101	1215-0103-0102
009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,641	0,987
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0165
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,01	0,0165
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,02	0,033
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,071	0,143

Таблица 1215-0103-02 Шахта вентиляционная. Разборка*Состав работ:* 1. Разборка наружной обшивки шахт из кровельной стали. 2. Разборка шахт на щиты.

1215-0103-0201 Шахта вентиляционная. Разборка

Измеритель: м² внутренней поверхности шахты

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0201
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,2

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0201
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,056

Таблица 1215-0103-03 Воздуховод металлический. Разборка

Состав работ: 1. Снятие креплений. 2. Разборка воздуховодов на части.

1215-0103-0301 Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка
 1215-0103-0302 Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка
 1215-0103-0303 Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка
 1215-0103-0304 Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка

Измеритель: м² поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0301	1215-0103-0302	1215-0103-0303	1215-0103-0304
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,478	0,399	0,321	0,247
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075

Продолжение таблицы 1215-0103-03

Состав работ: 1. Снятие креплений. 2. Разборка воздуховодов на части.

1215-0103-0305 Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка
 1215-0103-0306 Воздуховод из листовой стали толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка
 1215-0103-0307 Воздуховод из листовой стали толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка
 1215-0103-0308 Воздуховод из листовой стали толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка

Измеритель: м² поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0305	1215-0103-0306	1215-0103-0307	1215-0103-0308
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,224	0,639	0,481	0,402
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075

Продолжение таблицы 1215-0103-03

Состав работ: 1. Снятие креплений. 2. Разборка воздуховодов на части.

1215-0103-0309 Воздуховод из листовой стали толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка

1215-0103-0310 Воздуховод из листовой стали толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка

1215-0103-0311 Воздуховод из алюминия толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка

1215-0103-0312 Воздуховод из алюминия толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка

Измеритель: м² поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0309	1215-0103-0310	1215-0103-0311	1215-0103-0312
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,321	0,298	0,561	0,486
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075

Продолжение таблицы 1215-0103-03

Состав работ: 1. Снятие креплений. 2. Разборка воздуховодов на части.

1215-0103-0313 Воздуховод из алюминия толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка

1215-0103-0314 Воздуховод из алюминия толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка

1215-0103-0315 Воздуховод из алюминия толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка

Измеритель: м² поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0313	1215-0103-0314	1215-0103-0315
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,326	0,298	0,245
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075	0,0075	0,0075
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,0075	0,0075

Таблица 1215-0103-04 Вентилятор осевой. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

1215-0103-0401 Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж

1215-0103-0402 Вентилятор осевой весом до 0,1 т. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0401	1215-0103-0402
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,677	11,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075	0,0127
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,0127

Таблица 1215-0103-05 Вентилятор центробежный. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

1215-0103-0501 Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж

1215-0103-0502 Вентилятор центробежный весом до 0,12 т. Демонтаж

1215-0103-0503 Вентилятор центробежный весом до 0,4 т. Демонтаж

1215-0103-0504 Вентилятор центробежный весом до 0,6 т. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0501	1215-0103-0502	1215-0103-0503	1215-0103-0504
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,441	8,474	13,672	17,548

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0501	1215-0103-0502	1215-0103-0503	1215-0103-0504
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075	0,0227	0,0529	0,1362
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,0227	0,0529	0,1362

Продолжение таблицы 1215-0103-05

Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздухопроводов.

1215-0103-0505 Вентилятор центробежный весом до 1 т. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0505
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	21,076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2118
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2118

Таблица 1215-0103-06 Решетки жалюзийные. Смена

Состав работ: 1. Снятие существующей решетки. 2. Установка новой решетки с заделкой раствором.

1215-0103-0601 Решетки жалюзийные. Смена

Измеритель: жалюзийная решетка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0601
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,4619
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0601
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0002
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0007
261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1

Таблица 1215-0103-07 Короб вентиляционный. Ремонт

Состав работ: 1. Очистка разрушенного места короба. 2. Разборка дефектных плит. 3. Установка новых плит. 4. Заделка швов раствором.

1215-0103-0701 Короб вентиляционный. Ремонт

Измеритель: м² поверхности короба

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0701
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0221	Растворы	м³	0,013[П]
261-101-0327	Плиты гипсовые и легкобетонные толщиной до 100 мм	м²	1[П]
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,143

Таблица 1215-0103-08 Канал вентиляционный. Прочистка

Состав работ: 1. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий.

1215-0103-0801 Канал вентиляционный. Прочистка

Измеритель: м канала

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0801
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,187

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0103-0801
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,00017

ГРУППА 1215-0104 Газоснабжение**Таблица 1215-0104-01 Приборы газовые. Снятие**

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от линий трубопроводов. 2. Освобождение приборов от креплений. 3. Снятие приборов.

1215-0104-0101 Плиты газовые бытовые с двумя конфорками. Снятие
 1215-0104-0102 Плиты газовые бытовые с четырьмя конфорками. Снятие
 1215-0104-0103 Колонки газовых приборов. Снятие
 1215-0104-0104 Счетчики газовых приборов. Снятие

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0104-0101	1215-0104-0102	1215-0104-0103	1215-0104-0104
009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,3028	0,6192	0,5869	0,2785
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,0106	0,0041	0,0006
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057	0,0106	0,0041	0,0006

Продолжение таблицы 1215-0104-01

Состав работ: 1. Отсоединение приборов от линий трубопроводов. 2. Освобождение приборов от креплений. 3. Снятие приборов.

1215-0104-0105 Водоподогреватели газовых приборов. Снятие

Измеритель: прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0104-0105
009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,6369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0129
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0129

Таблица 1215-0104-02 Трубы вытяжные у газовых приборов. Снятие*Состав работ:* 1. Снятие вытяжных труб с отсоединением от газовых приборов и креплений.

1215-0104-0201 Трубы вытяжные у газовых приборов безшибера. Снятие

1215-0104-0202 Трубы вытяжные у газовых приборов сшибером. Снятие

Измеритель: вытяжная труба

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0104-0201	1215-0104-0202
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,67	0,705
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0054
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0022	0,0054

ГРУППА 1215-0105 Разные работы**Таблица 1215-0105-01 Стояк канализационный над кровлей. Смена частей***Состав работ:* 1. Снятие негодных частей. 2. Установка новых частей.

1215-0105-0101 Патрубок канализационного стояка. Смена

1215-0105-0102 Флюгарки канализационного стояка. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0105-0101	1215-0105-0102
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	3,15	1,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1215-0105-0101	1215-0105-0102
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	-	0,005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	0,5
241-502-0103	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм	м	1,53	-
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	0,3
261-107-0447	Каболка	т	0,0004	-

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

ЖӨНДЕУ- ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

ҚР ЭСН 8.05-01-2022

15-бөлім. Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары

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

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

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЭСН РК 8.05-01-2022

**Раздел 15. Работы ремонтно-строительные внутренние
санитарно-технические**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная