ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕРр-81-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНПиТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Часть V

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНПиТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Часть V

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на ремонтно-строительные работы к ТЕРр-2001, Часть V (65,68,69), Москва, 2011г. - 249 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №207 от 13.10.2008г., №82 от 27.02.2010г., №776 от 24.12.2010г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕРр-2001 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (495) 334-7973, тел./факс (495) 333-9310
тел. (495) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 65
Внутренние санитарно-технические работы

ГЭСНПиТЕРр-2001-65

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 содержатся сметные нормы и расценки на выполнение внутренних санитарно-технических работ при ремонте зданий и сооружений.

1.2. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 учтен весь комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих операций, 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 по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.3. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 учтено использование готовых узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.4. ГЭСНПиТЕРр раздела 65 учтено выполнение работ на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола к нормам затрат труда и заработной плате рабочих следует применять следующие коэффициенты: на высоте свыше 3 до 5 м - 1,1; на высоте свыше 5 до 8 м - 1,25; на высоте свыше 8 до 10 м - 1,35; на высоте свыше 10 м - 1,5.

1.5. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 не учтены затраты на выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.6. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 раздела затраты на выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитаны исходя из условий их осуществления вручную.

1.7. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 диаметры труб приводятся:

стальных - по условному проходу;

чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых - внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.8. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 затраты на выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов, рассчитаны исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд.

1.9. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 на смену санитарно-технических приборов учтены типовые крепления.

1.10. Затраты на тепловые испытания систем отопления и пуске систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче-приемке систем отопления, принимаются в размере 3% от заработной платы рабочих-строителей и стоимости экс-

плуатации строительных машин и механизмов на выполнение работ по устройству указанных систем.

1.11. В ГЭСНПиТЕРр раздела 65 масса строительного мусора и возврат материалов определяются по факту при осмотре на месте.

II. Исчисление 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 65.1. Водопровод и канализация

ТАБЛИЦА 65-1

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей.
02. Свертывание арматуры.
03. Правка и очистка труб от накипи.
04. Складирование труб и фасонных частей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-1-1 до 32 мм
65-1-2 до 63 мм
65-1-3 до 100 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-1-1	65-1-2	65-1-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,66	59,62	76,38
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,17	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,1	0,17	0,26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,3	5,7	6,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,74	4,73	5,4
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,43	0,74	0,85
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,22	0,34	0,43
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**288,02**	**495,44**	**634,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,09**	**12,15**	**15,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,16	1,97	3,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**33,62**	**57,95**	**66,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**328,73**	**565,54**	**717,01**

ТАБЛИЦА 65-2

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений.
03. Отборка годных труб.
04. Складирование по диаметрам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трубопровода с фасонными частями

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-2-1 50 мм
65-2-2 100 мм
65-2-3 150 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-2-1	65-2-2	65-2-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		68,8	85,3	111,5
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-2-1	65-2-2	65-2-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,16	0,32	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,16	0,32	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,59	1,34	2,18
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**582,05**	**721,64**	**943,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5**	**10**	**15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,86	3,71	5,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**587,05**	**731,64**	**958,29**

ТАБЛИЦА 65-3

Снятие арматуры

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт. арматуры

65-3-1 Снятие кранов водоразборных или туалетных

Снятие клапанов фланцевых:

65-3-2 приемных диаметром до 50 мм

65-3-3 приемных диаметром до 100 мм

65-3-4 обратных диаметром до 50 мм

65-3-5 обратных диаметром до 100 мм

Снятие смесителя:

65-3-6 с душевой сеткой

65-3-7 без душевой сетки

Снятие водомеров диаметром:

65-3-8 до 50 мм

65-3-9 до 100 мм

Снятие колонок:

65-3-10 водоразборных

65-3-11 водогрейных

65-3-12 Снятие пожарных гидрантов

Снятие задвижек диаметром:

65-3-13 до 100 мм

65-3-14 до 200 мм

Снятие вантузов воздушных:

65-3-15 одинарных диаметром 50 мм

65-3-16 двойных диаметром 50 мм

Снятие водомерных узлов массой:

65-3-17 до 100 кг

65-3-18 до 200 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-1	65-3-2	65-3-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,7	29	49,7
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,24	0,68

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-1	65-3-2	65-3-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,01	0,24	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,05	1,55	3,72
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**48,62**	**247,37**	**423,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,31**	**7,5**	**21,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,12	2,78	7,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**48,93**	**254,87**	**445,2**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-4	65-3-5	65-3-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,85	95,76	57,57
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,37	1,12	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,37	1,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	1,51	3,62	0,26
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**399,63**	**816,83**	**491,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,57**	**35,01**	**3,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,29	12,99	1,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**411,2**	**851,84**	**494,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-7	65-3-8	65-3-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,71	27,8	86,7
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07	0,24	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,07		
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора 2 т	маш-ч	85		0,24	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,22	1,6	6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**313,14**	**237,13**	**739,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-7	65-3-8	65-3-9
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,19**	**20,4**	**63,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,81	2,78	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**315,33**	**257,53**	**803,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-10	65-3-11	65-3-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		364,2	121,3	294,7
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,27	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26		0,75	
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора 2 т	маш-ч	85	2,27		0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	23	8	10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3106,63**	**1034,69**	**2513,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**192,95**	**23,45**	**63,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,33	8,7	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3299,58**	**1058,14**	**2577,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-13	65-3-14	65-3-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		95,3	154,7	175,1
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,75	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,25	0,75	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	4	10	4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**812,91**	**1319,59**	**1493,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,82**	**23,45**	**7,82**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,9	8,7	2,9
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**820,73**	**1343,04**	**1501,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-3-16	65-3-17	65-3-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		182,7	106,6	128,7
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	8,52	17,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75		
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора 2 т	маш-ч	85		8,52	17,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	13	8,1	17,4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1558,43**	**909,3**	**1097,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**724,2**	**1462**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	98,83	199,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1581,88**	**1633,5**	**2559,81**

ТАБЛИЦА 65-4

Демонтаж санитарно-технических приборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 приборов***

Демонтаж:

65-4-1 умывальников и раковин
65-4-2 унитазов и писсуаров
65-4-3 моек
65-4-4 ванн
65-4-5 смывных труб
65-4-6 сидений к унитазам
65-4-7 сифонов
65-4-8 смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене
65-4-9 смывных бачков пластмассовых на стене
65-4-10 смывных бачков фаянсовых на унитазе
65-4-11 биде

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-4-1	65-4-2	65-4-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,3	63,84	102,6
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,26	0,29	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,26	0,29	0,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	1,82	2,65	1,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-4-1	65-4-2	65-4-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**437,59**	**544,56**	**875,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,13**	**9,07**	**24,7**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,02	3,36	9,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**445,72**	**553,63**	**899,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-4-4	65-4-5	65-4-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		293	55,84	43,69
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,63	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	2,63	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	11,4	0,48	0,08
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2499,29**	**476,32**	**372,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**82,21**	**0,63**	**0,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		30,51	0,23	0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2581,5**	**476,95**	**372,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-4-7	65-4-8	65-4-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,91	43,32	40,14
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	1,25	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,03	1,25	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,27	2,15	1,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**502,5**	**369,52**	**342,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,94**	**39,08**	**39,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,35	14,5	14,5
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**503,44**	**408,6**	**381,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-4-10	65-4-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,28	93,48
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,26	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,26	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных	т	0	1,75	2,37
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**318**	**797,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,13**	**6,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3,02	2,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**326,13**	**803,63**

ТАБЛИЦА 65-5

Смена арматуры

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 шт.***

Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:

65-5-1 до 20 мм
65-5-2 до 32 мм
65-5-3 до 50 мм

Смена кранов:

65-5-4 писсуарных
65-5-5 водоразборных и туалетных

Смена смесителей:

65-5-6 с душевой сеткой
65-5-7 без душевой сетки

Смена задвижек диаметром:

65-5-8 50 мм
65-5-9 100 мм
65-5-10 150 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-5-1	65-5-2	65-5-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81	103	133
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,12	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0014	0,0025	0,0037
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0007	0,0012	0,0018
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,7	1,22	1,84

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-5-1	65-5-2	65-5-3
302-1342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды Pn 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dn 20 мм	шт.	21,81	100		
302-1344	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды Pn 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dn 32 мм	шт.	39,55		100	
302-1346	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды Pn 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dn 50 мм	шт.	82,33			100
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,04	0,11	0,24
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**734,67**	**934,21**	**1206,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,36**	**10,46**	**22,66**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2240,13**	**4058,63**	**8388,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2979,16**	**5003,3**	**9617,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-5-4	65-5-5	65-5-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81	33,3	266,7
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,05	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0007	0,0007	0,0032
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0003	0,0003	0,0019
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,31	0,31	2,1
301-0619	Смесители общие для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем СМ-ВУ-ШЛР с цельнолитым корпусом	компл.	193,24			100
302-1300	Краны писсуарные	шт.	25,18	100		
302-1301	Краны водоразборные и туалетные	шт.	37,8		100	
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,04	0,05	0,26
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**734,67**	**302,03**	**2418,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,36**	**4,36**	**12,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2545,23**	**3807,23**	**19482,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3284,26**	**4113,62**	**21914,06**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-5-7	65-5-8	65-5-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		200	308	422
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-5-7	65-5-8	65-5-9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	1,6	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0032		
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0019		
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	2,1		
101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	13559,99		0,11	0,21
301-1527	Смесители латунный с гальванопокрытием для мойки настольный, с верхней камерой смешения	шт.	143	100		
302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Pn 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр Dn 50 мм, под пневмопривод	шт.	257,08		100	
302-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Pn 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр Dn 80 мм, под пневмопривод	шт.	404,2			100
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01		0,2	
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99			0,2
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,23	1,8	3,84
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1814**	**2793,56**	**3827,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,85**	**139,47**	**366,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**14458,89**	**27889,6**	**44397,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16280,74**	**30822,63**	**48591,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-5-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		594
1.1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	6,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	13559,99	0,51
302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Pn 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр Dn 100 мм, под пневмопривод	шт.	476,7	100
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980	0,2
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	7,41
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5387,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-5-10
Эксплуатация машин		**руб.**		**549,17**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**56181,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**62118,34**

ТАБЛИЦА 65-6

Смена санитарно-технических приборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 приборов

Смена:

65-6-1 трапов диаметром до 50 мм
65-6-2 трапов диаметром до 100 мм
65-6-3 сифонов чугунных
65-6-4 писсуаров
65-6-5 сидений к унитазам
65-6-6 манжетов резиновых к унитазам
65-6-7 смывных труб с резиновыми манжетами
65-6-8 выпусков к умывальникам и мойкам
65-6-9 смывных бачков
65-6-10 гибких подводок
65-6-11 смывных кранов
65-6-12 унитазов типа "Компакт"
65-6-13 чаш "Генуя"
65-6-14 унитазов
65-6-15 моек на одно отделение
65-6-16 моек на два отделения
65-6-17 ванн чугунных
65-6-18 ванн стальных
65-6-19 раковин
65-6-20 полотенцесушителей
65-6-21 водомеров диаметром до 65 мм
65-6-22 водомеров диаметром до 100 мм
65-6-23 водосточных воронок
65-6-24 умывальников
65-6-25 шарового крана смывного бачка
65-6-26 Регулировка смывного бачка

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-1	65-6-2	65-6-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96	234	76,3
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,56	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,33	0,56	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,33	0,56	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,007	0,012	0,013

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-1	65-6-2	65-6-3
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8	0,024	0,032	0,46
301-0635	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-50 размером 260х140х110 мм	компл.	129,8	100		
301-0637	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-100М размером 355х200х142 мм, малые	компл.	163,69		100	
301-1515	Сифон чугунный двухоборотный асфальтированный	компл.	15,59			100
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**870,72**	**2122,38**	**692,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**39,08**	**66,32**	**16,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,83	6,5	1,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**13242,19**	**16798,67**	**2945,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14151,99**	**18987,37**	**3653,97**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-4	65-6-5	65-6-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107	80	80
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,1	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0136	Дюбели	т	22558	0,005		
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,012		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0024		
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0012		
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690			0,005
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12430	0,007		
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	1,2		
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8	0,02		
101-2450	Манжеты резиновые к унитазу	шт.	3,5			100
301-0529	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона	компл.	131,8	100		
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93	400		
301-1516	Сидения к унитазам деревянные	компл.	39,21		100	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**970,49**	**725,6**	**725,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,84**	**3,24**	**3,24**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-4	65-6-5	65-6-6
Оплата труда машинистов		руб.		1,16	0,23	0,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**14256,85**	**3921**	**423,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15239,18**	**4649,84**	**1152,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-7	65-6-8	65-6-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		100	42	100
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,05	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,05	0,05	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,05	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99		0,003	
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0018		
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0006		
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,005		
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,61		
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8		0,008	
301-0045	Бачки смывные полуфарфоровые и фарфоровые с арматурой непосредственно устанавливаемые на унитазы	компл.	198,3			100
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93			200
301-1519	Выпуск латунный с гальванопокрытием к умывальнику ВсЛУ	компл.	7,46		100	
302-1518	Смывные трубы с резиновыми манжетами	шт.	25,01	100		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**907**	**380,94**	**907**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,92**	**5,92**	**44,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,58	0,58	4,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**2634,58**	**853,42**	**20016**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3547,5**	**1240,28**	**20967,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-10	65-6-11	65-6-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,4	100	412,7
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,2	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,05	0,2	0,75

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-10	65-6-11	65-6-12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,2	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99			0,0035
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99		0,0018	0,0026
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950		0,0006	0,0012
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690			0,005
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12430			0,0072
101-1669	Очес льняной	кг	37,29		0,61	1,05
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8			0,02
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93			400
301-1520	Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм	шт.	20,45	100		
301-1521	Унитаз-компакт "Комфорт"	компл.	318			100
302-1118	Краны смывные полуавтоматические (автоматически закрывающиеся) латунные с гальванопокрытием Dn 25 мм для унитазов, с регулировкой объема и силы слива	шт.	360,49		100	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**475,27**	**907**	**3743,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,92**	**23,69**	**88,82**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,58	2,32	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**2045**	**36109,13**	**32582,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2526,19**	**37039,82**	**36414,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-13	65-6-14	65-6-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1837,4	354,7	327,4
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,9	0,4	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,9	0,4	0,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,9	0,4	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0136	Дюбели	т	22558			0,005
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,01	0,0035	0,003
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0049		
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0091		
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12430		0,0072	0,011
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	1,98		
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8	0,033	0,02	0,008

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-13	65-6-14	65-6-15
301-0494	Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей с креплениями МСК размером 500х500х198	компл.	280			100
301-0906	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые УНТ, УНТП и УНТП1 тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском без цельноотлитой полочки	компл.	198,22		100	
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93		400	400
301-1522	Чаша напольная чугунная эмалированная	компл.	413	100		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16665,22**	**3217,13**	**2969,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**106,59**	**47,37**	**82,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,44	4,64	8,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**41973,93**	**20431,92**	**28728,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**58745,74**	**23696,42**	**31781,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-16	65-6-17	65-6-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		407,6	587,4	532,2
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,9	3,7	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,9	3,7	3,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,9	3,7	3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0136	Дюбели	т	22558	0,008		
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,006	0,007	0,007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99		0,013	0,013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950		0,0059	0,0059
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12430	0,016		
101-1669	Очес льняной	кг	37,29		5,9	5,9
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8	0,016	0,02	0,02
301-0052	Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравнителем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ размером 1500х700х560 мм	компл.	960,5			100

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-16	65-6-17	65-6-18
301-0058	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравнителем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом без смесителя, марка ВЧМ-1700, размер 1700х750х607 мм	компл.	1333,4		100	
301-0502	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧ2К, размером 800х600х204 мм	компл.	697,81	100		
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93	400		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3696,93**	**5327,72**	**4827,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**106,59**	**438,19**	**402,66**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,44	42,92	39,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**70747,18**	**134110,09**	**96820,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**74550,7**	**139876**	**102049,8**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-19	65-6-20	65-6-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		191,3	139,7	234,7
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,7	0,21	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,7	0,21	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,7	0,21	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0136	Дюбели	т	22558	0,008	0,005	
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,006		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99		0,005	
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950		0,0024	
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12430	0,007	0,004	
101-1669	Очес льняной	кг	37,29		2,6	
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09			5
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8	0,016		
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830			0,128
301-0550	Полотенцесушители из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,3 м2	компл.	46,81		100	
301-0572	Раковины стальные эмалированные	компл.	101,7	100		
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93	600	600	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-19	65-6-20	65-6-21
301-1523	Водомеры диаметром до 65 мм (СТВ-65)	компл.	1500			100
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1735,09**	**1267,08**	**2128,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**82,9**	**24,87**	**95,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,12	2,44	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**11210,31**	**5614,74**	**152013,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13028,3**	**6906,69**	**154238,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-22	65-6-23	65-6-24
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		369,2	491,4	212
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,55	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26		0,55	0,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,8	0,55	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99		0,0061	0,007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99			0,01
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950			0,0004
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12430			0,007
101-1669	Очес льняной	кг	37,29			0,4
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	10		
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8		0,016	0,008
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830	0,28		
301-0825	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм	компл.	130			100
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93			400
301-1524	Водомеры диаметром до 100 мм (СТВ-100)	компл.	2400	100		
301-1525	Воронка водосточная чугунная диаметром 40 мм с комплектом крепежных деталей	компл.	266		100	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3348,64**	**4457**	**1922,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**156,91**	**65,14**	**82,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	6,38	8,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**244383,3**	**26817,84**	**13859,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**247888,85**	**31339,98**	**15865,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-6-25	65-6-26
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87	26,7
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,05	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0007	
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0003	
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,31	
302-1526	Кран шаровой стандартный муфтовый с ручкой-рычагом Dn 15 мм	шт.	34,1	100	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**817,8**	**250,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,92**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,58	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3437,23**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4260,95**	**250,98**

ТАБЛИЦА 65-7

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие средств крепления.
02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
03. Разборка старых труб и фасонных частей.
04. Примерка, перерубка нового комплекта труб в необходимых случаях.
05. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
06. Установка средств крепления для труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-7-1 до 50 мм
65-7-2 до 100 мм
65-7-3 до 150 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-7-1	65-7-2	65-7-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		220,8	233,5	336,9
1.1	Средний разряд работы			4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,5	0,9	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,5	0,9	1,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5	0,9	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,008	0,009	0,012
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,8	0,022	0,023	0,031
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	62	65	73

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-7-1	65-7-2	65-7-3
302-0898	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним Dn 50 мм	м	80,79	99,8		
302-0899	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним Dn 100 мм	м	115,36		99,8	
302-0900	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним Dn 150 мм	м	154,12			99,7
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	0,78	1,51	2,26
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2221,25**	**2349,01**	**3389,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**59,22**	**106,59**	**165,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,8	10,44	16,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**8350,73**	**11833,01**	**15793,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10631,2**	**14288,61**	**19348,27**

ТАБЛИЦА 65-8

Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления для труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром:

65-8-1 до 50 мм

65-8-2 до 100 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-8-1	65-8-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,4	61,9
1.1	Средний разряд работы			4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,1	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	24,41	1,5	4
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830	0,0012	0,0027
301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,99		23,5
302-1324	Трубопроводы для внутренней канализации из поливинилхлоридных труб Dn 50 мм	м	47,47	99,8	
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*14*	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-8

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*65-8-1*	*65-8-2*
302-1325	Трубопроводы для внутренней канализации из поливинилхлоридных труб Dn 100 мм	м	104,07		99,8
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,04	0,11
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**579,33**	**614,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,84**	**23,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1,16	2,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**4791,92**	**10805,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5383,09**	**11443,37**

ТАБЛИЦА 65-9

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием. (нормы 10, 11, 12, 13, 14, 15)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м трубопровода***

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:

65-9-1 до 15 мм
65-9-2 до 20 мм
65-9-3 до 25 мм
65-9-4 до 32 мм
65-9-5 до 40 мм
65-9-6 до 50 мм
65-9-7 до 65 мм
65-9-8 до 80 мм
65-9-9 до 100 мм

диаметром:

65-9-10 до 15 мм
65-9-11 до 20 мм
65-9-12 до 25 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:

65-9-13 до 15 мм
65-9-14 до 20 мм
65-9-15 до 25 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-1	65-9-2	65-9-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		77,8	85,9	94,83
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,21	0,21	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,21	0,21	0,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-1	65-9-2	65-9-3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	4,58	4,58	4,58
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,07	3,07	3,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,51	0,51	0,51
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00011	0,00011	0,00011
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,00005	0,00005	0,00005
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,0004	0,0004	0,0004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0019	0,0019	0,0019
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,23	0,23	0,23
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,05	0,05	0,05
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	9	10,9	12,6
302-0887	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 15 мм	м	28,25	100		
302-0888	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 20 мм	м	32,75		100	
302-0889	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 25 мм	м	35,72			100
302-9008	*Арматура трубопроводная муфтовая*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**748,44**	**826,36**	**912,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**65,65**	**65,65**	**65,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,44	2,44	2,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**2866,52**	**3316,52**	**3613,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3680,61**	**4208,53**	**4591,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-4	65-9-5	65-9-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		115,1	121,4	134,9
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,21	0,21	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,21	0,21	0,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	4,58	4,58	16,1
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,07	3,07	4,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,21	0,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-4	65-9-5	65-9-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,51	0,51	0,97
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00011	0,00011	0,00004
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,00005	0,00005	0,00002
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,0004	0,0004	0,0004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0019	0,0019	0,006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,23	0,23	0,47
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,05	0,05	0,02
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	13,7	14	17,2
302-0890	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 32 мм	м	42,84	100		
302-0891	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 40 мм	м	49,65		100	
302-0892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 50 мм	м	60,36			100
302-9008	*Арматура трубопроводная муфтовая*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1107,26**	**1167,87**	**1297,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**65,65**	**65,65**	**171,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,44	2,44	3,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**4325,52**	**5006,52**	**6129,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5498,43**	**6240,04**	**7598,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-7	65-9-8	65-9-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		158,5	174,8	220,4
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,36	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,36	0,36	0,67
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	25,9	25,9	30,1
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	8,9	8,9	12,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,36	0,36	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,52	2,52	3,37
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,001	0,001	0,0013
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,006	0,006	0,007

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-7	65-9-8	65-9-9
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	2,05	2,05	2,79
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	20,4	23,6	27,8
302-0893	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 65 мм	м	72,4	100		
302-0894	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения Dn 80 мм	м	82,15		100	
302-0895	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами Dn 100 мм	м	109,74			100
302-9008	*Арматура трубопроводная муфтовая*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1524,77**	**1681,58**	**2120,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**263,1**	**263,1**	**338,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,18	4,18	7,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**7410,34**	**8385,34**	**11192,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9198,21**	**10330,02**	**13651,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-10	65-9-11	65-9-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		168	155	155
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,82	2,82	2,82
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	4,28	4,56	4,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,6	0,6	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,48	0,48	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,21	0,21	0,21
103-1455	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 15 мм	м	13,21	93,6		
103-1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 20 мм	м	21,1		95,8	
103-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*65-9-10*	*65-9-11*	*65-9-12*
103-1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 25 мм	м	27,95			97,8
301-1378	Монтажная плита одинарная	шт.	16,4	4		
301-1379	Монтажная плита двойная	шт.	26,2	14		
301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	9,52	9	11	13
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	9	9	9
302-9912	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	2147	0,0014	0,0016	0,0026
411-0001	Вода	м3	2,44	0,4	0,47	0,74
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1616,16**	**1491,1**	**1491,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,03**	**64,58**	**69,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1769,59**	**2141,76**	**2875,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3449,78**	**3697,44**	**4436,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-13	65-9-14	65-9-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		181	166	166
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,82	2,82	2,82
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	4,28	4,56	4,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,6	0,6	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,48	0,48	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,21	0,21	0,21
103-1455	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 15 мм	м	13,21	92,5		
103-1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 20 мм	м	21,1		94,7	
103-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
103-1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 25 мм	м	27,95			97,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-9-13	65-9-14	65-9-15
301-1378	Монтажная плита одинарная	шт.	16,4	4		
301-1379	Монтажная плита двойная	шт.	26,2	14		
301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	9,52	9	11	13
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	9	9	9
302-9912	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	2147	0,0014	0,0016	0,0026
411-0001	Вода	м3	2,44	0,4	0,47	0,74
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1741,22**	**1596,92**	**1596,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,03**	**64,58**	**69,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1755,06**	**2118,55**	**2856,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3560,31**	**3780,05**	**4522,69**

ТАБЛИЦА 65-10

Прочистка канализационной сети

СОСТАВ РАБОТ:

01. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок. (норма 1)

02. Прочистка тросом труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и закрыванием люков. (норма 2)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м трубопровода***

Очистка канализационной сети:

65-10-1 внутренней

65-10-2 дворовой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-10-1	65-10-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,2	108
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	2	
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830	0,005	
411-0001	Вода	м3	2,44	7,8	31,5
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**263,07**	**882,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**139,36**	**76,86**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**403,3**	**959,22**

ТАБЛИЦА 65-11

Ремонт бетонных лотков в колодцах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка люка.
02. Снятие крышки.
03. Перекрытие труб при помощи пробок.
04. Разборка старых бетонных лотков.
05. Бетонирование лотков с оштукатуриванием и железнением.
06. Открытие труб.
07. Установка крышки колодца.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 колодцев

65-11-1 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-11-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1020
1,1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	59,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	59,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339	0,107
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,6	0,107
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	560	14,9
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	2,92
509-9900	Строительный мусор	т	0	41,5
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9955,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3068,4**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		599,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**10190,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23214,29**

ТАБЛИЦА 65-70

Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка к эксплуатации (подключение к сети, подсоединение направляющего шланга, подсоединение необходимых насадок в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы.).
02. Удаление засорения.
03. Окончание работы (приведение выключателя в промежуточное положение, отсоединение кабеля от сети, извлечение спирали из установки).

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 п.м трубы

Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER":

65-70-1 простого засора
65-70-2 сложного засора
65-70-3 при узких или изогнутых трубах

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-70

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-70-1	65-70-2	65-70-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1	3	5
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
380185	Установки R600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER"	маш-ч	14	0,5	1,5	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0.39	0,2	0,6	0,68
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,53**	**25,59**	**42,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7**	**21**	**23,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,08**	**0,23**	**0,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15,61**	**46,82**	**66,72**

Подраздел 65.2. Центральное отопление

ТАБЛИЦА 65-12

Демонтаж расширительных и конденсационных баков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие баков с отсоединением от трубопроводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:

65-12-1 до 0,9 м3

65-12-2 до 2,0 м3

65-12-3 более 2,0 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-12-1	65-12-2	65-12-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		209	405	525
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,9	6,7	7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	2,9	6,7	7,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	11,3	20,6	32
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1768,14**	**3426,3**	**4441,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**90,65**	**209,44**	**246,95**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		33,64	77,72	91,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1858,79**	**3635,74**	**4688,45**

ТАБЛИЦА 65-13

Демонтаж воздухосборников и грязевиков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Демонтаж:

65-13-1 воздухосборников

65-13-2 грязевиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-13-1	65-13-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		49,1	159
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных	т	0	2,7	5,3
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**418,82**	**1356,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**418,82**	**1356,27**

ТАБЛИЦА 65-14

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.

02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях:

65-14-1 на резьбе диаметром до 32 мм

65-14-2 на резьбе диаметром до 50 мм

65-14-3 на сварке диаметром до 50 мм

65-14-4 на сварке диаметром до 100 мм

65-14-5 на сварке диаметром до 150 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-14-1	65-14-2	65-14-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,8	54,7	43,6
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2			5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23			1,09
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49			0,15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**322,43**	**466,59**	**371,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**6,54**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-14-1	65-14-2	65-14-3
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**12,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**322,43**	**466,59**	**391,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-14-4	65-14-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,3	117,8
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	13,6	18,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,71	3,66
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,35	0,44
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**557,01**	**1004,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16,32**	**21,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**30,35**	**39,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**603,68**	**1066,53**

ТАБЛИЦА 65-15

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб.
03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
04. Установка и заделка креплений.
05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трубопровода

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром:

65-15-1 до 20 мм
65-15-2 до 32 мм
65-15-3 до 50 мм
65-15-4 до 80 мм

Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:

65-15-5 при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм
65-15-6 при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм
65-15-7 при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм
65-15-8 при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм
65-15-9 при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм
65-15-10 при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-15-1	65-15-2	65-15-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		89,3	91	111

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-15-1	65-15-2	65-15-3
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,2	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,1	0,2	0,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	4,58	4,58	16,1
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	4,1	4,1	5,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,2	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,66	0,66	1,26
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00011	0,00011	0,00004
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,00005	0,00005	0,00002
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,0004	0,0004	0,0004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0019	0,0019	0,006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,3	0,3	0,61
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,05	0,05	0,02
103-0014	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	14,11	107		
103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	26,5		107	
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	39,59			107
302-9008	*Арматура трубопроводная муфтовая*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	10,9	13,7	17,2
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**791,2**	**806,26**	**983,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**53,86**	**65,7**	**172,66**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,16	2,32	3,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**1554,92**	**2880,65**	**4336,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2399,98**	**3752,61**	**5492,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-15-4	65-15-5	65-15-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		130	161	174
1,1	Средний разряд работы			3,3	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-15-4	65-15-5	65-15-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,45		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	25,9		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	11,6	2,7	2,7
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95		4,08	4,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,45	0,6	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	3,28	0,48	0,48
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,001		
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,006		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	2,71	0,21	0,21
103-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*		*П*	*П*
103-0020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	68,41	107		
103-1458	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 15 мм	м	13,72		93,6	
302-9008	*Арматура трубопроводная муфтовая*	*шт.*	*0*	*П*		
302-9912	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*		*П*	*П*
103-1459	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 20 мм	м	22,14			95,8
301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	9,52		4	6
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	23,6	9	10,9
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1151,8**	**1548,82**	**1673,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**277**	**63,5**	**64,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,22	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**7520,34**	**1333,35**	**2189,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8949,14**	**2945,67**	**3927,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-15-7	65-15-8	65-15-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		183	122	156
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-15-7	65-15-8	65-15-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,7	2,7	2,7
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	4,64	4,08	4,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,6	0,6	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,48	0,48	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,21	0,21	0,21
103-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
103-1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 20 мм	м	21,1			97,1
103-1458	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 15 мм	м	13,72		94,8	
302-9912	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
103-1460	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	28,48	97,8		
301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	9,52	7	4	6
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	12,6	9	109
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1760,46**	**1173,64**	**1500,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,59**	**63,5**	**64,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2863,06**	**1349,81**	**2117**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4688,11**	**2586,95**	**3681,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-15-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,7
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	4,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,21
103-9910	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-15

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*65-15-10*
103-1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 градусов С, диаметром 25 мм	м	27,95	98,4
302-9912	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*	*шт.*	*0*	*П*
301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	9,52	7
301-9240	Крепления для трубопроводов	кг	0	10,9
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1606,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**68,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2827,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4503,48**

ТАБЛИЦА 65-16

Смена сгонов у трубопроводов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сгона со снятием его на месте.
02. Комплектование нового сгона.
03. Соединение нового сгона.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 сгонов

Смена сгонов у трубопроводов диаметром:

65-16-1 до 20 мм
65-16-2 до 32 мм
65-16-3 до 50 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-16-1	65-16-2	65-16-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,7	41,6	71
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,05	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,02	0,05	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00048	0,00087	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0009	0,0016	0,0024
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,2	0,36	0,56
302-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 20 мм	шт.	10,95	100		
302-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 32 мм	шт.	17,05		100	
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 50 мм	шт.	28,58			100
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**272,94**	**395,62**	**675,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,63**	**1,56**	**3,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,23	0,58	1,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**1124,97**	**1758,7**	**2939,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1398,54**	**2155,88**	**3617,87**

ТАБЛИЦА 65-17

Установка заглушек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 заглушек

Установка заглушек диаметром трубопроводов:

65-17-1 до 100 мм

65-17-2 до 150 мм

65-17-3 до 250 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-17-1	65-17-2	65-17-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		112	136	170
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм	т	5763	0,094	0,16	0,38
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830	0,072	0,144	0,144
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980	0,1		
509-0970	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	13485,99		0,1	
509-0981	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	17531,99			0,1
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**992,32**	**1204,96**	**1506,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**	**8,72**	**26,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2407,48**	**4406,2**	**6078,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3408,52**	**5619,88**	**7611,01**

ТАБЛИЦА 65-18

Ремонт арматуры

СОСТАВ РАБОТ:

01. Полная разборка арматуры. (нормы 1, 3, 5)
02. Отсоединение арматуры от трубопровода. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
03. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. (нормы 1, 3, 5)
04. Снятие арматуры с места. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
05. Сборка арматуры с набивкой сальников. (нормы 1, 3, 5)
06. Полная разборка арматуры. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
07. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. (нормы 1, 3, 5)
08. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
09. Сборка арматуры с набивкой сальников. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
10. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
11. Установка на место арматуры. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
12. Проверка правильности установки. (нормы 2, 4, 6, 7, 8, 9)
13. Припасовка дисков. (нормы 2, 4, 8)
14. Снятие и установка кожухов и грузов. (норма 7)

15. Снятие и установка кожухов и грузов. (норма 8)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт. арматуры

Ремонт задвижек диаметром:

65-18-1 до 100 мм без снятия с места

65-18-2 до 100 мм со снятием с места

65-18-3 до 150 мм без снятия с места

65-18-4 до 150 мм со снятием с места

65-18-5 до 200 мм без снятия с места

65-18-6 до 200 мм со снятием с места

Ремонт предохранительных клапанов:

65-18-7 однорычажных

65-18-8 двухрычажных

65-18-9 Ремонт конденсатоотводчиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-18-1	65-18-2	65-18-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		302,4	520,8	378,1
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,04	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0078	0,0078	0,0107
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830		0,062	
509-0965	Паронит общего назначения листовой толщиной 08-1мм	т	28496,87	0,0252	0,076	0,0394
509-3368	Набивки сальниковые	кг	28,56	3,5	3,5	4,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2612,74**	**4499,71**	**3266,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**3,49**	**1,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**893,44**	**3260,54**	**1363,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3507,05**	**7763,74**	**4631,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-18-4	65-18-5	65-18-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		733,2	503,7	987,4
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,03	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0107	0,0142	0,0142
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830	0,146		0,146
509-0965	Паронит общего назначения листовой толщиной 08-1мм	т	28496,87	0,118	0,065	0,194
509-3368	Набивки сальниковые	кг	28,56	4,8	6,4	6,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-18-4	65-18-5	65-18-6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6334,85**	**4351,97**	**8531,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,1**	**2,62**	**7,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5768,28**	**2172,27**	**8013,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12109,23**	**6526,86**	**16552,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-18-7	65-18-8	65-18-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		369,6	520,8	594,3
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0054	0,0062	0,0057
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830	0,062	0,062	0,018
509-0965	Паронит общего назначения листовой толщиной 08-1мм	т	28496,87	0,0504	0,079	0,0284
509-3368	Набивки сальниковые	кг	28,56	2,4	2,8	2,7
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3193,34**	**4499,71**	**5134,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,62**	**3,49**	**0,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2476,42**	**3310,58**	**1208,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5672,38**	**7813,78**	**6344,05**

ТАБЛИЦА 65-19

Демонтаж нагревательных приборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.(норма 1-4,6,7) 100 экм(норма 5)

Демонтаж:

65-19-1 радиаторов весом до 80 кг
65-19-2 радиаторов весом до 160 кг
65-19-3 радиаторов весом до 240 кг
65-19-4 ребристых труб
65-19-5 конвекторов
65-19-6 калориферов массой до 125 кг
65-19-7 калориферов массой до 250 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-19-1	65-19-2	65-19-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		110	158	234
1,1	Средний разряд работы			2,1	2,1	2,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-19-1	65-19-2	65-19-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,24	3,82	7,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	2,24	3,82	7,89
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**865,7**	**1243,46**	**1841,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**70,02**	**119,41**	**246,64**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,98	44,31	91,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**935,72**	**1362,87**	**2088,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-19-4	65-19-5	65-19-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87	18,3	244,8
1,1	Средний разряд работы			2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,58	0,2	3,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	1,58	0,2	3,64
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**684,69**	**144,02**	**1926,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**49,39**	**6,25**	**113,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		18,33	2,32	42,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**734,08**	**150,27**	**2040,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-19-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		296,4
1,1	Средний разряд работы			2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	8,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2332,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**250,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		93,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2583,38**

ТАБЛИЦА 65-20

Перегруппировка секций старых радиаторов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение радиаторов от трубопровода.
02. Снятие радиатора с места.
03. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок.
04. Прочистка и промывка радиаторов.
05. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок.
06. Установка радиаторов на место.
07. Присоединение радиатора к трубопроводу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 радиаторов (нормы 1-3) 100 секций (норма 4)

радиатора:

65-20-1 до 80 кг

65-20-2 до 160 кг

65-20-3 до 240 кг

65-20-4 На каждую секцию сверх первой добавлять к расценкам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*65-20-1*	*65-20-2*	*65-20-3*
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		295	433	592
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,23	4,42	6,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	2,23	4,42	6,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	5	5	5
411-0001	Вода	м3	2,44	4,2	8,1	12,3
301-9352	*Секции радиаторные*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
301-9353	*Пробки радиаторные*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
301-9354	*Ниппель радиаторный*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2472,1**	**3628,54**	**4960,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,71**	**138,17**	**212,88**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,87	51,27	79
Материальные ресурсы		**руб.**		**462,88**	**472,39**	**482,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3004,69**	**4239,1**	**5656,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-20-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,2
1,1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,012

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-20-4
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	5
411-0001	Вода	м3	2,44	0,5
301-9352	*Секции радиаторные*	*шт.*	*0*	*П*
301-9353	*Пробки радиаторные*	*шт.*	*0*	*П*
301-9354	*Ниппель радиаторный*	*шт.*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**621,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,07**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**453,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1089,72**

ТАБЛИЦА 65-21

Добавление или снятие секций радиаторов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Добавление новых секций радиаторов. (нормы 1, 2)
05. Снятие секций радиаторов. (нормы 3, 4)
06. Ввертывание пробок. (нормы 5, 6, 7, 8)
07. Ввертывание пробок. (нормы 1, 2, 3, 4)
08. Установка радиаторов. (нормы 5, 6, 7, 8)
09. Установка радиаторов. (нормы 1, 2, 3, 4)
10. Присоединение радиаторов к трубопроводу. (нормы 5, 6, 7, 8)
11. Присоединение радиаторов к трубопроводу. (нормы 1, 2, 3, 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 радиаторов***

Добавление секций радиаторов одной или двух:

65-21-1 крайних

65-21-2 средних

Снятие секций радиаторов одной или двух:

65-21-3 крайних

65-21-4 средних

При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-21-5 к расценке 65-21-1

65-21-6 к расценке 65-21-2

При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-21-7 к расценке 65-21-3

65-21-8 к расценке 65-21-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-21-1	65-21-2	65-21-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		216	277	196
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,88	0,88	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,88	0,88	1,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,88	0,88	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-21-1	65-21-2	65-21-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,015	0,015	0,015
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0065	0,0065	0,0065
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	6,5	6,5	6,5
301-9352	*Секции радиаторные*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	
301-9353	*Пробки радиаторные*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	
301-9354	*Ниппель радиаторный*	*шт.*	*0*	*П*	*П*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1887,84**	**2420,98**	**1713,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,22**	**104,22**	**51,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,21	10,21	19,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**579,34**	**579,34**	**579,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2571,4**	**3104,54**	**2343,65**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-21-4	65-21-5	65-21-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		242	27,8	36,4
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,64	0,44	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	1,64	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,44	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,015	0,0075	0,0075
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0065	0,00075	0,00075
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	6,5	3,25	3,25
301-9352	*Секции радиаторные*	*шт.*	*0*		*П*	*П*
301-9353	*Пробки радиаторные*	*шт.*	*0*		*П*	*П*
301-9354	*Ниппель радиаторный*	*шт.*	*0*		*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2115,08**	**242,97**	**318,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**51,27**	**52,11**	**52,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		19,02	5,1	5,1
Материальные ресурсы		**руб.**		**579,34**	**247,3**	**247,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2745,69**	**542,38**	**617,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-21-7	65-21-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,2	27
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-21-7	65-21-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**176,55**	**235,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**176,55**	**235,98**

ТАБЛИЦА 65-22

Прочистка и промывка отопительных приборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 приборов

Прочистка и промывка:

65-22-1 радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания
65-22-2 радиаторов отопления весом до 160 кг внутри здания
65-22-3 радиаторов отопления весом до 240 кг внутри здания
65-22-4 ребристых труб внутри здания
65-22-5 радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания
65-22-6 радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания
65-22-7 радиаторов отопления весом до 240 кг вне здания
65-22-8 ребристых труб вне здания

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-22-1	65-22-2	65-22-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		291,6	399,6	538,8
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	5	5	5
411-0001	Вода	м3	2,44	4,2	8,1	12,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2519,42**	**3452,54**	**4655,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**462,88**	**472,39**	**482,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2982,3**	**3924,93**	**5137,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-22-4	65-22-5	65-22-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		222,1	371,4	559,6
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	5	10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26		5	10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	5	5	5
411-0001	Вода	м3	2,44	0,5	4,2	8,1
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,2		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1918,94**	**3208,9**	**4834,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**156,3**	**312,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	58	116
Материальные ресурсы		**руб.**		**1143,85**	**462,88**	**472,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3062,79**	**3828,08**	**5619,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-22-7	65-22-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		777,8	276,4
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	15	3,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	5	5
411-0001	Вода	м3	2,44	12,3	0,5
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99		0,2
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6720,19**	**2388,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**468,9**	**100,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		174	37,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**482,64**	**1583,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7671,73**	**4071,98**

ТАБЛИЦА 65-23

Слив и наполнение водой системы отопления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Слив воды из системы.

02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака. (нормы 1, 2)

03. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой. (норма 4)

04. Наполнение системы водой с выпуском воздуха. (нормы 1, 2)

05. Осмотр системы во время наполнения водой. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м3 объема здания (нормы 1-3) 100 отремонтированных приборов (норма 4)

Слив и наполнение водой системы отопления:

65-23-1 без осмотра системы

65-23-2 с осмотром системы

65-23-3 Слив воды из системы

65-23-4 Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-23-1	65-23-2	65-23-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,41	1,27	0,21
1,1	Средний разряд работы			1,7	3	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,12**	**10,83**	**1,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,12**	**10,83**	**1,6**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-23-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,7
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**202,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**202,16**

ТАБЛИЦА 65-24

Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проверка приборов на равномерный прогрев.

02. Регулировка приборов при необходимости.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 приборов

65-24-1 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-24-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,73
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**134,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**134,18**

ТАБЛИЦА 65-25

Смена кранов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие старого крана.
02. Подготовка нового крана к установке.
03. Установка нового крана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Смена:

65-25-1 воздушных кранов радиаторов
65-25-2 пробко-спускных кранов
65-25-3 кранов двойной регулировки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-25-1	65-25-2	65-25-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,4	41,8	100,8
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0018	0,0034	0,0051
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0006	0,0012	0,0017
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,61	1,2	1,7
301-1307	Краны воздушные радиаторов диаметром 25 мм	шт.	2,35	100		
302-0474	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные (устанавливаются в пробки радиаторов)	компл.	25,09		100	
302-9230	*Краны*	*шт.*	*0*			*100*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**199,6**	**356,55**	**859,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**295,13**	**2625,49**	**169,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**494,73**	**2982,04**	**1029,13**

ТАБЛИЦА 65-26

Демонтаж распределительных гребенок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса:

65-26-1 до 150 мм

65-26-2 до 200 мм

65-26-3 до 300 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-26-1	65-26-2	65-26-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		662,4	732,7	958,3
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5868,86**	**6491,72**	**8490,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5868,86**	**6491,72**	**8490,54**

ТАБЛИЦА 65-27

Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Демонтаж элеваторов номер:

65-27-1 1-5

65-27-2 6, 7

Демонтаж элеваторных узлов номер:

65-27-3 1, 2

65-27-4 3-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-27-1	65-27-2	65-27-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		97,2	128,4	912,4
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**861,19**	**1137,62**	**8083,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**861,19**	**1137,62**	**8083,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-27

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-27-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1104,2
1,1	Средний разряд работы			3,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-27

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-27-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9783,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9783,21**

ТАБЛИЦА 65-71

Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления.
02. Заполнение системы водой.
03. Присоединение пистолета через коммутатор к врезке в радиатор.
04. Присоединение к пистолету компрессора.
05. Прочистка и промывка радиаторов пневмопистолетом.
06. Слив воды из системы.
07. Осмотр радиаторов и гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 радиатор (7 секций)

65-71-1 Комплекс работ по промывке отопительных приборов пневмопистолетом "Тайфун" (вне отопительного периода)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-71-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,41
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	0,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,25
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш-ч	29,67	0,09
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	0,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,19
339901	Пневмопистолет "Тайфун"	маш-ч	1,1	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,0148
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,000021
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,000007
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0034
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,0012
103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	25,1	0,16
411-0001	Вода	м3	2,44	0,06
103-9140	*Арматура муфтовая*	*шт.*	*0*	*0,4*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-71

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*65-71-1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**27,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**74,87**

Подраздел 65.3. Вентиляция

ТАБЛИЦА 65-28

Разборка вентиляционных коробов из плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отбивка штукатурки.
02. Разборка коробов на части.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности коробов

Разборка вентиляционных коробов из плит:

65-28-1 одинарных

65-28-2 двойных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-28-1	65-28-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,1	98,7
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	1	1,65
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	2	3,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0	7,1	14,3
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**542,29**	**835**
Эксплуатация машин		**руб.**		**49,62**	**81,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		10,06	16,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**591,91**	**916,87**

ТАБЛИЦА 65-29

Разборка вентиляционных шахт

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка наружной обшивки шахт из кровельной стали.
02. Разборка шахт на щиты.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 внутренней поверхности шахты

65-29-1 Разборка вентиляционных шахт

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-29-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-29

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-29-1
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,056
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1,56**

ТАБЛИЦА 65-30

Разборка металлических воздуховодов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие креплений.
02. Разборка воздуховодов на части.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности воздуховодов

Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной:

65-30-1 до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм
65-30-2 до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм
65-30-3 до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм
65-30-4 до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм
65-30-5 до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм
65-30-6 1-2 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм
65-30-7 1-2 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм
65-30-8 1-2 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм
65-30-9 1-2 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм
65-30-10 1-2 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм

Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром:

65-30-11 до 165 мм /540 мм
65-30-12 до 320 мм /1000 мм
65-30-13 до 495 мм /1550 мм
65-30-14 до 660 мм /2070 мм
65-30-15 до 885 мм /2780 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-30-1	65-30-2	65-30-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,8	39,9	32,1
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75	0,75	0,75
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**407,73**	**340,35**	**273,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**23,45**	**23,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	8,7	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**431,18**	**363,8**	**297,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-30

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-30-4	65-30-5	65-30-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,7	22,4	63,9
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75	0,75	0,75
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**210,69**	**191,07**	**545,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**23,45**	**23,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	8,7	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**234,14**	**214,52**	**568,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-30

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-30-7	65-30-8	65-30-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,1	40,2	32,1
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75	0,75	0,75
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**410,29**	**342,91**	**273,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**23,45**	**23,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	8,7	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**433,74**	**366,36**	**297,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-30

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-30-10	65-30-11	65-30-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,8	56,1	48,6
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75	0,75	0,75
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**254,19**	**478,53**	**414,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**23,45**	**23,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	8,7	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**277,64**	**501,98**	**438,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-30

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-30-13	65-30-14	65-30-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,6	29,8	24,5
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75	0,75	0,75
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**278,08**	**254,19**	**208,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**23,45**	**23,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	8,7	8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**301,53**	**277,64**	**232,44**

ТАБЛИЦА 65-31

Демонтаж осевых вентиляторов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Демонтаж осевых вентиляторов весом:

65-31-1 до 0,05 т

65-31-2 до 0,1 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-31-1	65-31-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		567,7	1154
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75	1,27
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4842,48**	**9843,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**39,7**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	14,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4865,93**	**9883,32**

ТАБЛИЦА 65-32

Демонтаж центробежных вентиляторов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Демонтаж центробежных вентиляторов весом:

65-32-1 до 0,05 т

65-32-2 до 0,12 т

65-32-3 до 0,4 т

65-32-4 до 0,6 т

65-32-5 до 1,0 т

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-32

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-32-1	65-32-2	65-32-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		344,1	847,4	1367,2
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	2,27	5,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75	2,27	5,29
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2935,17**	**7228,32**	**11662,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,45**	**70,96**	**165,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,7	26,33	61,36
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2958,62**	**7299,28**	**11827,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-32

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-32-4	65-32-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1754,8	2107,6
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,62	21,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	13,62	21,18
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14968,44**	**17977,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**425,76**	**662,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		157,99	245,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15394,2**	**18639,92**

ТАБЛИЦА 65-33

Смена жалюзийных решеток

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие существующей решетки.
02. Установка новой решетки с заделкой раствором.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 жалюзийных решеток

65-33-1 Смена жалюзийных решеток

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-33-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,19
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
301-1514	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150х490 мм	шт.	28,25	100

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-33

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-33-1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	729,98	0,05
411-0001	Вода	м3	2,44	0,02
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,07
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**394**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,31**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**2861,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3255,86**

ТАБЛИЦА 65-34

Ремонт вентиляционных коробов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка разрушенного места короба.
02. Разборка дефектных плит.
03. Установка новых плит.
04. Заделка швов раствором.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности коробов

65-34-1 Ремонт вентиляционных коробов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-34-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		150
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,9	1,3
509-9900	Строительный мусор	т	0	14,3
403-9131	*Плиты*	*шт.*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1443**
Эксплуатация машин		**руб.**		**88,82**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**631,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2163,49**

ТАБЛИЦА 65-35

Прочистка вентиляционных каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м канала

65-35-1 Прочистка вентиляционных каналов

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР р65-35

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-35-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,7
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	729,98	0,04
411-0001	Вода	м3	2,44	0,017
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**159,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,31**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**29,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**189,06**

Подраздел 65.4. Газоснабжение

ТАБЛИЦА 65-36

Снятие газовых приборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение приборов от линий трубопроводов.
02. Освобождение приборов от креплений.
03. Снятие приборов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 приборов

Снятие бытовых газовых плит:

65-36-1 с двумя конфорками

65-36-2 с четырьмя конфорками

Снятие:

65-36-3 колонок

65-36-4 счетчиков

65-36-5 водоподогревателей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-36-1	65-36-2	65-36-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,28	61,92	58,69
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,57	1,06	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,57	1,06	0,41
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**295,53**	**604,34**	**572,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17,82**	**33,14**	**12,82**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,61	12,3	4,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**313,35**	**637,48**	**585,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 65-36

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-36-4	65-36-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,85	163,69
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,06	1,29
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**271,82**	**1597,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,88**	**40,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,7	14,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**273,7**	**1637,94**

ТАБЛИЦА 65-37

Снятие вытяжных труб у газовых приборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие вытяжных труб с отсоединением от газовых приборов и креплений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 вытяжных труб

Снятие вытяжных труб у газовых приборов:

65-37-1 *без шибера*

65-37-2 с шибером

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-37-1	65-37-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		67	70,5
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,22	0,54
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**571,51**	**601,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,88**	**16,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,55	6,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**578,39**	**618,25**

Подраздел 65.5. Разные работы

ТАБЛИЦА 65-38

Смена частей канализационного стояка над кровлей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие негодных частей.

02. Установка новых частей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

Смена частей канализационного стояка над кровлей:

65-38-1 патрубка

65-38-2 флюгарки

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР р65-38

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	65-38-1	65-38-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,15	1,38
1,1	Средний разряд работы			2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,0004	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200		0,0003
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	11200,01		0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	11978		0,0005
103-0917	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 150 мм	м	84,75	1,53	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,18**	**11,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**141,68**	**65,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**167,86**	**76,52**

Содержание

Техническая часть 3
Подраздел 65.1. Водопровод и канализация 5
ТАБЛИЦА 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб 5
ТАБЛИЦА 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб 5
ТАБЛИЦА 65-3 Снятие арматуры 6
ТАБЛИЦА 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов 9
ТАБЛИЦА 65-5 Смена арматуры 11
ТАБЛИЦА 65-6 Смена санитарно-технических приборов 14
ТАБЛИЦА 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб 21
ТАБЛИЦА 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб 22
ТАБЛИЦА 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы 23
ТАБЛИЦА 65-10 Прочистка канализационной сети 28
ТАБЛИЦА 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах 29
ТАБЛИЦА 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER» 29
Подраздел 65.2. Центральное отопление 30
ТАБЛИЦА 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков 30
ТАБЛИЦА 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков 31
ТАБЛИЦА 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях 31
ТАБЛИЦА 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб 32
ТАБЛИЦА 65-16 Смена сгонов у трубопроводов 36
ТАБЛИЦА 65-17 Установка заглушек 37
ТАБЛИЦА 65-18 Ремонт арматуры 37
ТАБЛИЦА 65-19 Демонтаж нагревательных приборов 39
ТАБЛИЦА 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов 41
ТАБЛИЦА 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов 42
ТАБЛИЦА 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов 44
ТАБЛИЦА 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления 46
ТАБЛИЦА 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой 46
ТАБЛИЦА 65-25 Смена кранов 47
ТАБЛИЦА 65-26 Демонтаж распределительных гребенок 48
ТАБЛИЦА 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов 48

ТАБЛИЦА 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода) 49
Подраздел 65.3. Вентиляция 50
ТАБЛИЦА 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит 50
ТАБЛИЦА 65-29 Разборка вентиляционных шахт 50
ТАБЛИЦА 65-30 Разборка металлических воздуховодов 51
ТАБЛИЦА 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов 53
ТАБЛИЦА 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов 53
ТАБЛИЦА 65-33 Смена жалюзийных решеток 54
ТАБЛИЦА 65-34 Ремонт вентиляционных коробов 55
ТАБЛИЦА 65-35 Прочистка вентиляционных каналов 55
Подраздел 65.4. Газоснабжение 56
ТАБЛИЦА 65-36 Снятие газовых приборов 56
ТАБЛИЦА 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов 57
Подраздел 65.5. Разные работы 57
ТАБЛИЦА 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей 57
Техническая часть 59
Раздел 68. Благоустройство 60
ТАБЛИЦА 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет 60
ТАБЛИЦА 68-2 Формовочная обрезка деревьев 61
ТАБЛИЦА 68-3 Валка деревьев в городских условиях 61
ТАБЛИЦА 68-4 Выкашивание газонов 62
ТАБЛИЦА 68-5 Вырезка сухих ветвей 62
ТАБЛИЦА 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников 64
ТАБЛИЦА 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений 65
ТАБЛИЦА 68-8 Ремонт садовых дорожек 65
ТАБЛИЦА 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 67
ТАБЛИЦА 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 68
ТАБЛИЦА 68-11 Перемощение мостовой 69
ТАБЛИЦА 68-12 Разборка покрытий и оснований 69
ТАБЛИЦА 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см 75
ТАБЛИЦА 68-14 Разборка бортовых камней 75
ТАБЛИЦА 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог 76
ТАБЛИЦА 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта 78
ТАБЛИЦА 68-17 Ремонт бордюров 78
ТАБЛИЦА 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах 79
ТАБЛИЦА 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением 79
ТАБЛИЦА 68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель 80

ТАБЛИЦА 68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой 80
ТАБЛИЦА 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов 81
ТАБЛИЦА 68-23 Ремонт металлических ограждений 81
ТАБЛИЦА 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов 82
ТАБЛИЦА 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок 83
ТАБЛИЦА 68-26 Разборка деревянных заборов 84
ТАБЛИЦА 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток 84
ТАБЛИЦА 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже 85
ТАБЛИЦА 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных 87
ТАБЛИЦА 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня 88
ТАБЛИЦА 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня 89
ТАБЛИЦА 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня 90
ТАБЛИЦА 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев 91
ТАБЛИЦА 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев 91
Техническая часть 93
Раздел 69. Прочие ремонтно-строительные работы 94
ТАБЛИЦА 69-1 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную 94
ТАБЛИЦА 69-2 Сверление отверстий 95
ТАБЛИЦА 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов 96
ТАБЛИЦА 69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб 97
ТАБЛИЦА 69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов 98
ТАБЛИЦА 69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов 99
ТАБЛИЦА 69-7 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке 100
ТАБЛИЦА 69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах 100
ТАБЛИЦА 69-9 Очистка помещений от строительного мусора 101
ТАБЛИЦА 69-10 Антисептирование древесины 101
ТАБЛИЦА 69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях 104
ТАБЛИЦА 69-12 Приготовление растворов вручную 105
ТАБЛИЦА 69-13 Разогрев битумных материалов 106
ТАБЛИЦА 69-14 Приготовление силаксанового клея 107

gost.e-ecolog.ru