

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

**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 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-

плутации 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 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,16	0,32	0,48
4 509-9899	МАТЕРИАЛЫ 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 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,01	0,24	0,68
4 509-9899	МАТЕРИАЛЫ 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 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,37	1,12	0,12
4 509-9899	МАТЕРИАЛЫ 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 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4 509-9899	МАТЕРИАЛЫ 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 ГЭСНПТЕРр 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	сmyвных труб
65-4-6	сидений к унитазам
65-4-7	сифонов
65-4-8	сmyвных бачков чугунных или фаянсовых на стене
65-4-9	сmyвных бачков пластмассовых на стене
65-4-10	сmyвных 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 Рп 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Dп 20 мм	шт.	21,81	100		
302-1344	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды Рп 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Dп 32 мм	шт.	39,55		100	
302-1346	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды Рп 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Dп 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 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 Рп 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30ч6бр Dn 50 мм, под пневмопривод	шт.	257,08		100	
302-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Рп 1 Мпа (10 кгс/см ²) 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 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 Рп 1 Мпа (10 кгс/см ²) 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	725,8	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 ВcЛУ	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 6x40 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 6x40 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, уравниателем 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 уравниателем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом без смесителя, марка ВЧМ-1700, размер 1700x750x607 мм	компл.	1333,4		100	
301-0502	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧ2К, размером 800x600x204 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 6x40 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 водопроводных 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 6x40 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 550x480x150 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 Dн 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 ГЭСНПТЕРр 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 воздухоборников и грязевиков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Демонтаж:

65-13-1 воздухоборников

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/см ²), 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/см ²), 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 ГЭСНПТЕРр 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	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам</i>	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	<i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам</i>	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 ГЭСНПТЕРр 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	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам</i>	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 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 ГЭСНПТЕРр 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 одномоховые, 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 ГЭСНПТЕРр 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 одномоховые, 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	0,000006
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 воздухоотборников 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