ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-293.9I

КОТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ КВМ-0,63К
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ- ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ I2

ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

(стр.252-387)

25141 - 14

ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На теплоснабжение калориферов. Склад - открытый при Т = -30 гр.С.

Основание: Спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,75	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,20	тыс.руб.
строительных работ	0,55	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I58	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I49	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I06	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуж. машин	
									обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2307-I2787 доп.№ 20	Клапан регулирующий 25ч 940нж диам.25мм	I	I85	-	I85	-	-	-	-
		шт								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I				I85	-	-		-
			руб.							
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I85	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			200	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			200	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	I	2,25	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,99	0,0I			-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			2	2	- / -		3 / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-234 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2	6	I,2	0,07	7	3	-	0,67	4
		м		0,53	0,03			-	0,04	-
4	I6-66 I6-8-I	То же, диаметром 57х3,5	50	I,9I	0,07	95	27	4	0,67	34
		м		0,53	0,03			2	0,04	2
5	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются)	50	0,82	-	4I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	II3-I37	То же, диаметром 57х2,5 м	50	0,63 -	- -	32	-	- -	- -	- -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,56	4,0I 3,8	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	3,92	0,59 -	- -	2	-	- -	- -	- -
9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	6	I7,42 0,99	0,I3 0,04	I05	6	I -	I,54 0,05	9 -
I0	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром I5 мм шт	I	I,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм шт	I	23,05 2,44	0,25 0,08	23	2	- -	4,05 0,I	4 -
I3	I8-2I7 II-I4-4	Установка фильтров для очистки воды диаметром 80 мм шт	I	43,73 I	0,37 0,II	44	I	- -	I,6 0,I4	2 -
I4	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
I5	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2	2,4I 0,2	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			285	4I	5 2		58 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			285	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			242	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
I6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,22	60,5 38,4	0,03 -	I3	8	- -	68 -	I5 -
I7	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м^3	0,54	22,7 2I,8	0,33 0,I	I2	I2	- -	4I 0,I3	22 -
I8	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м^3	0,56	62,8 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I9	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м^2	0,25	207 I24	0,97 0,29	5I	30	- -	2I2 0,37	52 -
20	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м^2	0,02	I870 -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			I56	50	-		89
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I56	-	-		-
		Материалы	руб.			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			628	93	5		I49
			руб.					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I85	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			200	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I56	-	-		-
		Материалы	руб.			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			285	-	-		-
		Материалы	руб.			242	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			747	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I58
		Сметная заработная плата	руб.			-	I06	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7а

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На теплоснабжение калориферов. Склад - закрытый при Т = -30; -40 гр.С.

Основание: Спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,85	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,20	тыс.руб.
строительных работ	0,65	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I80	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I69	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I2I	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Исключается из сметы № I-7										
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-234 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	6	I,2 / 0,53	0,07 / 0,03		7	3	- / -	0,9 / 0,04		5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-66 I6-8-I	То же, диаметром 57х3,5 м	34	I,9I 0,53	0,07 0,03	65	I8	2 I	0,67 0,04	23 I
3	II3-I39 II3-I37	Трубы стальные электросварные диам.57х3,5 (исключаются), 57х2,5 (добавляются) м	34	0,I9 -	- -	6	-	- -	- -	- -
4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3	I7,42 0,99	0,I3 0,04	52	3	- -	I,54 0,05	5 -
5	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм шт	I	23,05 2,44	0,25 0,08	23	2	- -	4,05 0,I	4 -
		Добавляется к смете № I-7								
6	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	40	2,36 0,6	0,07 0,03	94	24	3 I	0,79 0,04	3I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм шт	3	24,84 I,74	0,29 0,09	75	5	I -	2,72 0,I2	8 -
8	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт	I	40,57 3,24	0,52 0,I5	4I	3	- -	5,35 0,I9	5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			57	6	2 -		7 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			57	-	-		-
		Материалы	руб.			55	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.			69	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 $м^2$	0,05	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68 -	3 -
I0	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным $м^3$	0,I	22,7 2I,8	0,33 0,I	2	2	- -	4I 0,I3	4 -
II	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $м^3$	0,I	62,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	26-8I 24-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м^2	0,04	207 I24	0,97 0,29	7	4	- -	2I2 0,37	7 -
I3	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м^2	-	I870 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			24	8	- -		I4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ добавляется	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			8I	I4	2		20
			руб.					-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			57	-	-		-
		Материалы	руб.			55	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		ИТОГО по смете добавляется	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО по смете 747+99	руб.			846	-	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод. Склад - открытый при Т = -30 гр.С.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,58	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,0I	тыс.руб.
строительных работ	I,57	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I72	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I58	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I3	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	2402-30I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-I0 шт	4	3,I5	-		I3	-	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.				I3	-	-			-
			руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I4	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I4	-	-		-
		Раздел 2. Сантехнические работы								
2	I6-3 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 80 мм	5	3,87	0,05	I9	I	-	0,46	2
		м		0,27	0,02			-	0,03	-
3	I6-22 I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 80 мм	0,0I	468	2,6	5	-	-	46,4	-
		т		26,6	0,78			-	I,0I	-
4	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	25	I,26	0,0I	3I	7	-	0,37	9
		м		0,29	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	35	I,42 0,29	0,0I -	50	I0	- -	0,37 -	I3 -
6	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм м	3	2,29 0,37	0,04 0,0I	7	I	- -	0,48 0,0I	I -
7	I6-47 I6-7-5	То же, диаметром 65 мм м	35	2,77 0,44	0,05 0,0I	97	I5	I -	0,57 0,0I	20 -
8	I6-48 I6-7-5	То же, диаметром 80 мм м	25	3,09 0,44	0,05 0,0I	77	II	I -	0,57 0,0I	I4 -
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,63	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
I0	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00 м	0,6	4,22 3,73	- -	3	2	- -	5,I6 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	26	0,59	-	I5	-	-	-	-
I2	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм шт	7	24,8 I,7I	0,29 0,09	I74	I2	2 I	2,67 0,I2	I9 I
I3	I30-78	Вентили муфтовые I5б3р давлением I МПа, диаметром I5 мм шт	4	0,95	-	4	-	-	-	-
I4	I30-79	То же, диаметром 20 мм шт	I	I,I7	-	I	-	-	-	-
I5	I30-80	То же, диаметром 25 мм шт	4	I,63	-	7	-	-	-	-
I6	I30-83	То же, диаметром 40 мм шт	I	4,26	-	4	-	-	-	-
I7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3	2,07 0,I9	0,0I	6	I	-	0,3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I30-I484	Рукава резинотканевые диаметром 25 мм м	I05	2,23	-	234	-	-	-	-
I9	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	I	2,07 0,I9	0,0I	2	-	-	0,3I	-
20	I30-80	Вентили I5б3р диаметром 25 мм (исключаются) шт	I	I,63	-	2	-	-	-	-
2I	I30-78	То же, диаметром I5 мм (добавляются) шт	I	0,95	-	I	-	-	-	-
22	I30-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие, диаметром I6 мм м	20	I,69	-	34	-	-	-	-
23	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	4	47,7 I,8	0,08 0,02	I9I	7	-	3,I4 0,03	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I30-2322	Рукава пожарные, диаметром 5I мм м	40	I,76	-	70	-	-	-	-
25	24070I доп.5 п.I64	Гибкий патрубок к унитазу шт	I	4,07	-	4	-	-	-	-
26	I6-I94 I6-8-3	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода I00 мм, диаметром водомера до 80 мм шт	I	I6I I0,9	I,5I 0,45	I6I	II	I	I8,3 0,58	I8 I
27	I30-2999	Водомер холодной воды СТВ-65 шт	I	58,I	-	58	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I254	80	5		II6
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I254	-	-		-
		Материалы	руб.			736	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			429	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I66	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			II3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I533	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I533	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
28	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную грунт 2 группы I00 $м^3$	0,I2	74,5 / 74,5	- / -	9	9	- / -	I54 / -	I9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную I00 м³	0,I2	46 46	- -	6	6	- -	99,3 -	I2 -
30	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м²	0,24	43,5 2I,4	0,03 -	I0	5	- -	38,8 -	9 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			25	20	- -		40 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I292	I00	5		I58
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I4	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I254	-	-		-
		Материалы	руб.			736	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			429	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I66	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			II3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I533	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I579	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8а

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод. Склад - закрытый при Т = -30; -40 гр.С.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,78	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,02	тыс.руб.
строительных работ	I,76	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I86	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I7I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I42	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживв.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Добавляется к смете № I-8									
		Раздел I. Оборудование									
I	2402-30I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-I0 шт	2	3,I5	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			6	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			6	-	-		-
		Раздел 2. Сантехнические работы								
2	I6-47 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром 65 мм	I0	2,77	0,05	28	4	-	0,57	6
		м		0,44	0,0I			-	0,0I	-
3	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до I00 мм	0,I	4,22	-	I	-	-	5,I6	I
		I00 м		3,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2	47,7 I,8	0,08 0,02	95	4	- -	3,I4 0,03	6 -
5	I30-2322	Рукава пожарные, диаметром 5I мм м	20	I,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I59	8	- -		I3 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Материалы	руб.			II5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I96	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I96	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I65	8	-		I3
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования добавляется	руб.			6	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Материалы	руб.			II5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I96	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО по смете добавляется	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО по смете I579+202	руб.			I78I	-	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

25141-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На горячий водопровод

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,08	тыс.руб.	
Нормативная трудоёмкость	20	чел.-ч	
Трудозатраты построечные	20	чел.-ч	
Сметная заработная плата	0,0I6	тыс.руб.	

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8		9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	25	I,26	0,0I		3I	7	-	0,37		9
		м		0,29	-				-	-		-

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	I5	I,4I 0,29	0,0I -	2I	4	- -	0,37 -	6 -
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,4	3,94 3,73	- -	2	I	- -	5,I6 -	2 -
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	5	0,59 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	I	4,59 0,5I	0,0I -	5	I	- -	0,82 -	I -
6	I30-2505	Вентиль муфтовый I5БIП диам. I5 мм шт	2	0,98 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	I30-2506	То же, I5БIП диам.20 мм шт	I	I,I9 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			65	I3	-		I8
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,03	60,5 38,4	0,03	2	I	- -	68	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	I	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			67	I4	- -		20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

25141-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На производственную канализацию

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,03	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	9	чел.-ч
Трудозатраты построечные	9	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8		9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром I5 мм	5 м	0,92 0,26	0,0I		5	I	-		0,35	2
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	I5 м	I,09 0,26	0,0I		I6	4	-		0,35	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I30-78	Вентили муфтовые I5б3р давлением I МПа, диаметром I5 мм шт	2	0,95	-	2	-	-	-	-
4	I30-80	То же, диаметром 25 мм шт	I	I,63	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			25	5	-		7
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			25	-	-		-
		Материалы	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,03	60,5 38,4	0,03 -	2	I	- -	68 -	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	I	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			27	6	- -		9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			25	-	-		-
		Материалы	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

25141-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На производственную канализацию шлакосодержащих стоков

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,08	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	38	чел.-ч
Трудозатраты построечные	38	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I9	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживв.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	5	3,0I	0,03	I5	2	-	0,65	3
		м		0,39	0,0I			-	0,0I	-
2	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий, диаметром I00 мм	5	4,59	0,03	23	2	-	0,79	4
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл	I	I4,6 I,I4	0,03 0,0I	I5	I	- -	I,85 0,0I	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			53	5	- -		9 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			53	-	-		-
		Материалы	руб.			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную грунт 2 группы I00 м³	0,II	74,5 74,5	-	8	8	-	I54	I7
5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную I00 м³	0,II	46 46	-	5	5	-	99,3	II
6	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м²	0,02	43,5 2I,4	0,03	I	-	-	38,8	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I4	I3	-		29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			67	I8	- / -		38 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			53	-	-		-
		Материалы	руб.			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			8I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На бытовую канализацию

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,26	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	60	чел.-ч
Трудозатраты построечные	58	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,035	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм	I2	3,2I	0,02		39	5	-	0,72		9
		м		0,45	0,0I				-	0,0I		-
2	I6-28 I6-4-2	То же, в траншеях, диаметром I00 мм	5	3,0I	0,03		I5	2	-	0,65		3
		м		0,39	0,0I				-	0,0I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий, диаметром I00 мм м	7	4,59 0,49	0,03 0,0I	32	3	- -	0,79 0,0I	6 -
4	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл	I	23,2 I,49	0,I3 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
5	I7-2I I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером 600х450хI50 мм компл	3	I8,6 I,37	0,07 0,02	56	4	- -	2,I9 0,03	7 -
6	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных (мелких) компл	I	29,I8 0,74	0,I2 0,04	29	I	- -	I,6 0,05	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I94	I6	- -		29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I94	-	-		-
		Материалы	руб.			I75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную грунт 2 группы I00 м³	0,II	74,5 / 74,5	- / -	8	8	- / -	I54 / -	I7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную I00 м³	0,II	46 46	-	5	5	-	99,3	II
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м²	0,06	43,5 2I,4	0,03	3	I	-	38,8	2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I6	I4	-		30
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			2I0	30	- / -		58 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I94	-	-		-
		Материалы	руб.			I75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			255	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

25141-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На внутренние водостоки

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 55 чел.-ч
Трудозатраты построечные 54 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,036 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживв. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-269 I6-24-8 т.ч. п.3.I К=I,05	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб ПНД II0х4,3 на высоте 5 м	6	3,49	0,05		2I	5	-	I,3I	8
		м		0,8	0,02					0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-269 I6-24-8	То же, на высоте до 3 м м	29	3,45 0,76	0,05 0,02	I00	22	2 I	I,25 0,03	36 I
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,7 0,I8	5 -
4	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	I6 -	- -	32	-	- -	- -	- -
5	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	5	0,59 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I6I	30	3		49
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I96	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I96	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
6	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 $м^2$ гп	0,06	7I,I 4I	0,69 0,2I	4	2	- -	73,8 0,27	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	2	- -		4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I65	32	3		54
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I96	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			20I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

25141-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На трубопроводы котельной

Основание: Спецификация ТМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,72	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,I5	тыс.руб.
строительных работ	4,57	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	99I	чел.-ч
Трудозатраты построечные	909	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,764	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Стоим. единицы, руб. в т.ч. основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы												
		Трубопровод подающий сетевой воды												
I	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	80	3,29	0,09			263	54	7		0,88		70
		м		0,68	0,03					2		0,04		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I6I	Трубы стальные электросварные диаметром I08х4 исключаются м	80	I,76 -	- -	I4I	-	- -	- -	- -
3	II3-I59	То же, диаметром I08х3 м	80	I,43 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
4	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до I00 мм I00 м	0,8	4,29 3,8	- -	3	3	- -	5,26 -	4 -
5	I6-I35 I6-I2-I	Установка клапанов, диаметром до 50 мм шт	4	I,62 0,99	0,I3 0,04	6	4	- -	I,54 0,05	6 -
6	I6-I36 I6-I2-2	То же, задвижек диаметром до I00 мм шт	3	3,02 I,74	0,29 0,09	9	5	I -	2,72 0,I2	8 -
7	I30-2274	Клапаны предохранительные I7чI8бр давлением I6 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	4	9,85 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Ном.спр. I990 г. стр.I08	Задвижка 30с82нж диам. I00 мм шт	3	63,68 -	- -	I9I	-	- -	- -	- -
9	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	8	I,I5 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I0	I30-I8I3	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром I00 мм шт	6	2,33 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
II	I30-2372	То же, давлением 6 кгс/см2, диаметром I00 мм шт	2	I,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I2	I6-I03 I6-II-2	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00 мм шт	I	5,I3 I,I3	0,2I 0,06	5	I	- -	I,42 0,08	I -
I3	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,06	784,04 I93,8	I65,24 49,57	47	I2	I0 3	3II,I 63,95	I9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	2	I,I7 / 0,53	0,I / -	2	I	- / -	I,02 / -	2 / -
I5	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	I	I,35 / 0,8	0,I / -	I	I	- / -	I,02 / -	I / -
I6	I2-2-8	Установка опор, подвесок т	0,03	80,6I / 63,65	I3,56 / 7,26	2	2	- / -	II2,2 / 9,37	3 / -
I7	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00 шт	II	0,63 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I8	23I0-36030	Стоимость подвески ПТ-I08 шт	5	5,66 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод воды на водоводяные подогреватели								
I9	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	20	I,I4 0,53	0,07 0,03	23	II	2 I	0,67 0,04	I3 I
20	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 38х2 м	20	I,2 0,53	0,07 0,03	24	II	2 I	0,67 0,04	I3 I
2I	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I0	I,9I 0,53	0,07 0,03	I9	5	- -	0,67 0,04	7 -
22	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	I0	0,82 -	- -	8	-	- -	- -	- -
23	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	I0	0,72 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	30	2,36 0,6	0,07 0,03	7I	I8	2 I	0,79 0,04	24 I
25	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3,5 (исключаются) м	30	I,09 -	- -	33	-	- -	- -	- -
26	II3-I42	То же, диаметром 76х3 м	30	0,97 -	- -	29	-	- -	- -	- -
27	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,5	4,0I 3,8	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
28	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00 м	0,3	4,29 3,8	- -	I	I	- -	5,26 -	2 -
29	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	I	I,7 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	I	I,62 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
3I	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до I00 мм шт	2	3,02 I,74	0,29 0,09	6	3	- -	2,72 0,I2	5 -
32	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	2,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
33	I30-204I	То же, I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	I	7,73 -	- -	8	-	- -	- -	- -
34	I30-2044	То же, диаметром 65 мм шт	2	2I,6 -	- -	43	-	- -	- -	- -
35	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I30-I808	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	2	0,94 -	- -	2	-	- -	- -	- -
37	I30-I8II	То же, диаметром 65 мм шт	4	I,48 -	- -	6	-	- -	- -	- -
38	I30-I775	То же, давлением I МПа, диаметром 40 мм шт	I	0,78 -	- -	I	-	- -	- -	- -
39	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,02	784,04 I93,8	I65,24 49,57	I6	4	3 I	3II,I 63,95	6 I
40	I2-2-7	Установка опор, подвесок т	0,0I	99,67 80,68	I4,79 7,89	I	I	- -	I36,68 I0,I8	I -
4I	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/ I00xI00 шт	5	0,63 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	20	0,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
43	23I0-36028	Стоимость подвески ПТ-76 шт	I0	5,06 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
		Трубопровод обратной сетевой воды								
44	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	40	3,29 0,68	0,09 0,03	I32	27	3 I	0,88 0,04	35 2
45	II3-I6I	Трубы стальные электросварные диаметром I08х4 (исключаются) м	40	I,76 -	- -	70	-	- -	- -	- -
46	II3-I59	То же, диаметром I08х3 м	40	I,43 -	- -	57	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до I00 мм I00 м	0,4	4,29 3,8	-	2	2	-	5,26	2
48	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диаметром до I00 мм шт	6	3,02 I,74	0,29 0,09	I8	I0	2 I	2,72 0,I2	I6 I
49	Ном.спр. I990 г. стр.I08	Задвижка 30с82нж диам.I00 мм шт	6	63,68	-	382	-	-	-	-
50	I30-I8I3	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром I00 мм шт	I2	2,33	-	28	-	-	-	-
5I	I30-I796	То же, давлением I,6 МПа, диаметром I00 мм шт	I	I,93	-	2	-	-	-	-
52	I30-I797	То же, диаметром I25 мм шт	I	2,43	-	2	-	-	-	-

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,08	784,04 I93,8	I65,24 49,57	63	I6	I3 4	3II,I 63,95	25 5
54	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	2	I,I7 0,53	0,I -	2	I	- -	I,02 -	2 -
55	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	2	I,35 0,8	0,I -	3	2	- -	I,02 -	2 -
56	I2-2-8	Установка опор, подвесок т	0,04	80,6I 63,65	I3,56 7,26	3	3	- -	II2,2 9,37	4 -
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/ I00xI00 шт	8	0,63 -	- -	5	-	- -	- -	- -
58	23I0-36030	Стоимость подвески ПТ-I08 шт	I0	5,66 -	- -	57	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод воды от водоводяных подогревателей								
59	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	20	I,I4 0,53	0,07 0,03	23	II	2 I	0,67 0,04	I3 I
60	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 38х2 м	20	I,2 0,53	0,07 0,03	24	II	2 I	0,67 0,04	I3 I
6I	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I5	I,9I 0,53	0,07 0,03	29	8	I -	0,67 0,04	I0 I
62	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	I5	0,82 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
63	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	I5	0,72 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,55	4,0I 3,8	-	2	2	-	5,26	3
65	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	I	I,7 0,99	0,I3 0,04	2	I	-	I,54 0,05	2
66	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	I	I,62 0,99	0,I3 0,04	2	I	-	I,54 0,05	2
67	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	2,86	-	3	-	-	-	-
68	I30-204I	То же, I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	I	7,73	-	8	-	-	-	-
69	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	0,73	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I30-I808	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	2	0,94 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7I	I30-I775	То же, давлением I МПа, диаметром 40 мм шт	I	0,78 -	- -	I	-	- -	- -	- -
72	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	784,04 I93,8	I65,24 49,57	8	2	I -	3II,I 63,95	3 I
73	I2-2-4	Установка опор, подвесок т	0,0I	I97,69 I82,58	5,43 I,48	2	2	- -	334,56 I,9I	3 -
74	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	20	0,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
75	23I0-36027	Стоимость подвески ПТ-57 шт	3	5 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод воды на горячее водоснабжение								
76	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	20	I,I4 0,53	0,07 0,03	23	II	2 I	0,67 0,04	I3 I
77	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 38х2 м	5	I,2 0,53	0,07 0,03	6	3	- -	0,67 0,04	3 -
78	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I0	I,9I 0,53	0,07 0,03	I9	5	- -	0,67 0,04	7 -
79	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	I0	0,82 -	- -	8	-	- -	- -	- -
80	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	I0	0,72 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	80	2,36 0,6	0,07 0,03	I89	48	5 2	0,79 0,04	63 3
82	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3,5 (исключаются) м	80	I,09 -	- -	87	-	- -	- -	- -
83	II3-I42	То же, диаметром 76х3 м	80	0,97 -	- -	78	-	- -	- -	- -
84	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,35	4,0I 3,8	- -	I	I	- -	5,26 -	2 -
85	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00 м	0,8	4,29 3,8	- -	3	3	- -	5,26 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	I	I,7 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
87	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	2	I,62 0,99	0,I3 0,04	3	2	- -	I,54 0,05	3 -
88	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до I00 мм шт	6	3,02 I,74	0,29 0,09	I8	I0	2 I	2,72 0,I2	I6 I
89	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	2,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
90	I30-2043	То же, I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	2	I3,3 -	- -	27	-	- -	- -	- -
9I	I30-2044	То же, диаметром 65 мм шт	6	2I,6 -	- -	I30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
93	I30-I8I0	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 50 мм шт	4	I,2I -	- -	5	-	- -	- -	- -
94	I30-I8II	То же, диаметром 65 мм шт	I2	I,48 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
95	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	I,79 I,76	- -	2	2	- -	3,06 -	3 -
96	I30-2998	Счетчик крыльчатый горячий воды ВСКМГ Ду50 шт	I	53,7 -	- -	54	-	- -	- -	- -
97	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,05	784,04 I93,8	I65,24 49,57	39	I0	8 2	3II,I 63,95	I6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	I	I,I7 / 0,53	0,I	I	I	-	I,02	I
99	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	I	I,35 / 0,8	0,I	I	I	-	I,02	I
I00	I2-2-8	Установка опор, подвесок т	0,06	80,6I / 63,65	I3,56 / 7,26	5	4	-	II2,2 / 9,37	7 / I
I0I	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00 шт	40	0,63	-	25	-	-	-	-
I02	23I0-34I74	Стоимость опоры ОПБ-I-50 шт	3	0,I4	-	I	-	-	-	-
I03	23I0-34I75	Стоимость опоры ОПБ-I-70 шт	3	0,I4	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	23I0-36027	Стоимость подвески ПТ-57 шт	5	5	-	25	-	-	-	-
I05	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	5	0,I3	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			2286	340	68		465
			руб.					23		32
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2286	-	-		-
		Материалы	руб.			722	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	363	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II54	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			293	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5I	-		-
		Плановые накопления	руб.			203	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			2782	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2782	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I4	-		-
		Трубопровод циркуляционный горячего водоснабжения								
		Раздел 2. Оборудование								
I06	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД-25	I шт	70	-	70	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			70	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			70	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			75	-	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
I07	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	I	2,84	0,02	3	3	-	5,I	5
		шт		2,77	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			3	3	-		5
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Сантехнические работы								
I08	I6-234 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38х2 м	50	I,2 0,53	0,07 0,03	60	27	4 2	0,67 0,04	34 2
I09	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,5	4,0I 3,8	-	2	2	-	5,26	3
II0	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	I0	I,62 0,99	0,I3 0,04	I6	I0	I	I,54 0,05	I5
III	I30-204I	Вентили проходные фланцевые I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	I0	7,73	-	77	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I30-I808	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	20	0,94 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
II3	I30-I790	То же, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	4	0,73 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II4	I30-I793	То же, диаметром 50 мм шт	I	I,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II5	I30-I794	То же, диаметром 65 мм шт	I	I,37 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II6	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	I,79 I,76	- -	2	2	- -	3,06 -	3 -
II7	I30-2335	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ-25 шт	I	48,8 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	I	I,I7 0,53	0,I -	I	I	- -	I,02 -	I -
II9	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	I	I,35 0,8	0,I -	I	I	- -	I,02 -	I -
I20	I2-2-8	Установка опор т	0,0I	80,6I 63,65	I3,56 7,26	I	I	- -	II2,2 9,37	I -
I2I	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00 шт	I2	0,63 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			24I	44	5 2		58 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			24I	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I58	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			29I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			29I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Трубопровод подпиточной воды								
		Раздел 5. Оборудование								
I22	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД-25	I шт	70 -	- -	70	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.			70	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			70	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			75	-	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			75	-	-		-
		Раздел 6. Монтажные работы								
I23	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	I	2,84 / 2,77	0,02 / -	3	3	- / -	5,I / -	5 / -
		шт								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.			3	3	- / -		5 / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 6	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 7. Сантехнические работы								
I24	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	20	I,I4 0,53	0,07 0,03	23	II	2 I	0,67 0,04	I3 I
I25	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,2	4,0I 3,8	-	I	I	-	5,26	I
I26	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	3	I,7 0,99	0,I3 0,04	5	3	-	I,54 0,05	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	3	2,86 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I28	I30-I790	Фланцы стальные приварные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	I0	0,73 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I29	I2-2-4	Установка опор т	0,0I	I97,69 I82,58	5,43 I,48	2	2	- -	334,56 I,9I	3 -
I30	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	I0	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Трубопровод умягченной воды								
I3I	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	I0	I,I4 0,53	0,07 0,03	II	5	- -	0,67 0,04	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм I00 м	0,I2	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	5,26 -	I -
		Трубопровод подпиточной воды								
I33	I6-236 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45х2,5 м	2	I,4I 0,53	0,07 0,03	3	I	- -	0,67 0,04	I -
		Трубопровод омагниченной воды								
I34	I6-23I I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I8х2 м	I0	0,92 0,53	0,07 0,03	9	5	- -	0,67 0,04	7 -
I35	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I0	I,9I 0,53	0,07 0,03	I9	5	- -	0,67 0,04	7 -
I36	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	I0	0,82 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	I0	0,72 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I38	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,2	4,0I 3,8	- -	I	I	- -	5,26 -	I -
I39	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	I,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I40	I6-I00 I6-II-I	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт	I	3,I 0,76	0,I5 0,05	3	I	- -	0,94 0,06	I -
		Трубопровод раствора силиката натрия								
I4I	I6-23I I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I8х2 м	I0	0,92 0,53	0,07 0,03	9	5	- -	0,67 0,04	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,I	4,0I 3,8	-	I	-	-	5,26	I
I43	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	I,47	-	I	-	-	-	-
		Трубопровод сброса воды от предохранительных клапанов								
I44	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I0	I,9I 0,53	0,07 0,03	I9	5	- -	0,67 0,04	7 -
I45	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	I0	0,82	-	8	-	-	-	-
I46	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	I0	0,72	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	50	2,79	0,09	I39	34	5	0,88	44
		м		0,68	0,03			2	0,04	2
I48	II3-I54	Трубы стальные электросварные, диаметром 89х3,5 (исключаются)	50	I,27	-	63	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I49	II3-I53	То же, диаметром 89х3	50	I,I4	-	57	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I50	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до I00 мм	0,6	4,29	-	3	2	-	5,26	3
		I00 м		3,8	-			-	-	-
I5I	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,08	784,04	I65,24	63	I6	I3	3II,I	25
		т		I93,8	49,57			4	63,95	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	I2-2-8	Установка опор	0,02	80,6I	I3,56	2	I	-	II2,2	2
		т		63,65	7,26			-	9,37	-
I53	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00	20	0,63	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Трубопровод дренажный безнапорный								
I54	I6-232 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25х2	30	I,02	0,07	3I	I6	2	0,67	20
		м		0,53	0,03			I	0,04	I
I55	I6-234 I6-8-I	То же, диам. 38х2	30	I,2	0,07	36	I6	2	0,67	20
		м		0,53	0,03			I	0,04	I
I56	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	I0	I,9I	0,07	I9	5	-	0,67	7
		м		0,53	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	I0	0,82 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I58	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	I0	0,72 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I59	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	60	2,36 0,6	0,07 0,03	I42	36	4 2	0,79 0,04	47 2
I60	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3,5 (исключаются) м	60	I,09 -	- -	65	-	- -	- -	- -
I6I	II3-I42	То же, диаметром 76х3 м	60	0,97 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I62	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 40 мм м	50	I,35 0,27	0,0I -	67	I4	I -	0,36 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	I,2	4,0I 3,8	-	5	5	-	5,26	6
I64	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00 м	0,6	4,29 3,8	-	3	2	-	5,26	3
I65	I30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	60	I,69	-	I0I	-	-	-	-
I66	I30-I06	То же, диаметром 32 мм шт	4	2,53	-	I0	-	-	-	-
I67	I30-I07	То же, диаметром 40 мм шт	4	3,54	-	I4	-	-	-	-
I68	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	2	I,62 0,99	0,I3 0,04	3	2	-	I,54 0,05	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I30-2050	Вентили проходные фланцевые I5с22нж давлением 40 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	2	I8,7 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I70	23I0-02I46	Фланец стальной на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 50 шт	4	3,43 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I7I	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,03	784,04 I93,8	I65,24 49,57	24	6	4 I	3II,I 63,95	9 2
I72	I6-I90 I6-I7-3	Установка воронок сливных, диаметром I00 мм шт	20	0,73 0,54	0,0I -	I5	II	- -	0,95 -	I9 -
I73	I30-672	Воронки сливные кг	24	0,85 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	I2-2-8	Установка опор т	0,04	80,6I 63,65	I3,56 7,26	3	3	- -	II2,2 9,37	4 -
I75	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00 шт	40	0,63 -	- -	25	-	- -	- -	- -
		Трубопровод атмосферный								
I76	I6-232 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25х2 м	I0	I,02 0,53	0,07 0,03	I0	5	- -	0,67 0,04	7 -
I77	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,I	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	5,26 -	I -
I78	I30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	20	I,69 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	I2-2-8	Установка опор т	0,02	80,6I / 63,65	I3,56 / 7,26	2	I	- / -	II2,2 / 9,37	2 / -
I80	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00 шт	I0	0,63 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I8I	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	233,38	0,59 / -	- / -	I38	-	- / -	- / -	- / -
I82	III-637	Электроды типа Э-46, 8 мм ОЗС-6 т	0,08	559 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб.			II35	220	33		302
			руб.					I2		I4
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II35	-	-		-
		Материалы	руб.			4I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	232	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			460	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I49	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I383	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	252	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			I383	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	252	-		-
		Раздел 8. Строительные работы								
I83	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	I,4I	7,7I 2,05	0,2 0,06	II	3	- -	3,I 0,08	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,45	60,5 38,4	0,03 -	27	I7	- -	68 -	3I -
I85	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,96	43,5 2I,4	0,03 -	42	20	- -	38,8 -	37 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			80	40	- -		72 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			80	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I02	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3888	650	I06		909
			руб.					37		48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I40	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			80	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3662	-	-		-
		Материалы	руб.			II69	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	64I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I772	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			472	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	75	-		-
		Плановые накопления	руб.			322	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			4456	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		908
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I6	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			47I8	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		99I
		Сметная заработная плата	руб.			-	764	-		-

Составил Добрынина

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На сантехнические работы

Основание: Спецификация ТМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	22,58	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	0,I0	тыс.руб.
строительных работ	22,48	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	736	чел.-ч
Трудозатраты построечные	689	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,5I9	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-54 I8-I-5.I0	Установка котлов чугунных секционных на твердом топливе, водогрейных теплопроизводительностью более 0,06 МВт с количеством секций до 30	2	I05,47	7,88	2II	I35	I6	I0I,8	204
		шт		67,32	2,37			5	3,06	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Данные Кировского завода	Механизированный котлоагрегат КВМ-0,63К шт	2	85I9,49 —	— —	I7039	-	— —	— —	— —
		Блок насосов сетевой воды								
3	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т шт	3	I5,4I I0,09	0,73 0,22	46	30	3 I	I6,93 0,28	5I I
4	230I-I623 доп.II прим.	Насос КМ65-50-I60 шт	3	34I —	— —	I023	-	— —	— —	— —
5	I50I-I4I8	Двигатель исключается 4AI60B2,4,6,8У3 шт	3	I87 —	— —	56I	-	— —	— —	— —
6	I50I-II486 доп.I5	Электродвигатель 4AMI00 2 шт	3	69,3 —	— —	208	-	— —	— —	— —

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-48I-20	Присоединение к сети масса до 0,25 т шт	3	2,07 I,47	0,04 -	6	4	- -	2,04 -	6 -
8	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	0,5	I,I4 0,53	0,07 0,03	I	-	- -	0,67 0,04	- -
9	I6-234 I6-8-I	То же, диам. 38х2 м	II,7	I,2 0,53	0,07 0,03	I4	6	- -	0,67 0,04	8 -
I0	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	0,4	I,9I 0,53	0,07 0,03	I	-	- -	0,67 0,04	- -
II	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	0,4	0,82 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	0,4	0,72 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I3	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	0,54	2,79 / 0,68	0,09 / 0,03	2	-	- / -	0,88 / 0,04	- / -
I4	II3-I54	Трубы стальные электросварные диаметром 89х3,5 (исключаются) м	0,54	I,27 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I5	II3-I53	То же, диаметром 89х3 м	0,37	I,I4 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I6	II3-I55	То же, диаметром 89х4 м	0,I7	I,45 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I7	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4мм м	I,I	3,29 / 0,68	0,09 / 0,03	4	I	- / -	0,88 / 0,04	I / -

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	II3-I6I	Трубы стальные электросварные диаметром I08х4 (исключаются) м	I,I	I,76 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I9	II3-I60	То же, диаметром I08х3,5 м	I,I	I,58 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
20	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм I00 м	0,I4	4,0I / 3,8	- / -	I	I	- / -	5,26 / -	I / -
2I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, клапанов обратных, диаметром до 25 мм шт	I	I,7 / 0,99	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,54 / 0,05	2 / -
22	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	4	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	6	4	- / -	I,54 / 0,05	6 / -
23	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до I00 мм шт	9	3,02 / I,74	0,29 / 0,09	27	I6	3 / I	2,72 / 0,I2	25 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I30-2763	Клапан запорный I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	2,86	-	3	-	-	-	-
25	I30-2764	То же, I5кчI9п2 диам.32 мм шт	2	3,66	-	7	-	-	-	-
26	2307-I0768	Клапан обратный фланцевый I6кч9п, Ду32, Ру25 шт	I	5,I6	-	5	-	-	-	-
27	I30-2050	Вентили проходные фланцевые I5с22нж давлением 40 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	I	I8,7	-	I9	-	-	-	-
28	I30-2052	То же, I5с22нж диаметром 80 мм шт	6	33,2	-	I99	-	-	-	-
29	2307-I0858	Клапан обратный I9с38нж Ду80, Ру64 шт	3	54,9	-	I65	-	-	-	-

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3I	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	5	0,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
32	23I0-02I46	То же, на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 50 шт	5	I,78 -	- -	9	-	- -	- -	- -
33	23I0-02I47	То же, условный диаметр 65 шт	3	2,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
34	23I0-02I48	То же, условный диаметр 80 шт	9	2,75 -	- -	25	-	- -	- -	- -
35	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,04	784,04 I93,8	I65,24 49,57	3I	8	7 2	3II,I 63,95	I2 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	20-696 20-I8-I	Швеллер, лист I00 кг	I,9I	36,23 6,4	0,49 0,I5	69	I2	I -	I0,32 0,I9	20 -
37	I2-2-8	Установка опор т	0,0I	80,6I 63,65	I3,56 7,26	I	-	- -	II2,2 9,37	- -
38	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00 шт	3	0,63 -	- -	2	-	- -	- -	- -
39	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	6	I,35 0,8	0,I -	8	5	I -	I,02 -	6 -
		Блок насосов исходной воды и взрыхления фильтров								
40	I8-I65 I8-8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,I т шт	3	II,77 8,05	0,4 0,I2	35	24	I -	I3,57 0,I5	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	230I-II66	Насос ВК-I/I6 шт	3	II5,5 / -	- / -	347	-	- / -	- / -	- / -
42	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,I т шт	3	I,4 / 0,96	0,04 / -	4	3	- / -	I,02 / -	3 / -
43	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 м	I,2	I,I4 / 0,53	0,07 / 0,03	I	I	- / -	0,67 / 0,04	I / -
44	I6-234 I6-8-I	То же, диам. 38х2 м	0,93	I,2 / 0,53	0,07 / 0,03	I	-	- / -	0,67 / 0,04	I / -
45	I6-236 I6-8-I	То же, диам. 45х2,5 м	0,97	I,4I / 0,53	0,07 / 0,03	I	I	- / -	0,67 / 0,04	I / -
46	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	2,2	I,9I / 0,53	0,07 / 0,03	4	I	- / -	0,67 / 0,04	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	2,2	0,82 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
48	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	2,2	0,72 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
49	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,05	4,0I / 3,8	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	- / -
50	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, клапанов обратных, диаметром до 25 мм шт	I	I,7 / 0,99	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,54 / 0,05	2 / -
5I	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	8	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	I3	8	I / -	I,54 / 0,05	I2 / -
52	I30-25I7	Клапан фланцевый I5ч9п2 диам. 25 мм шт	I	2,52 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I30-204I	Вентили проходные фланцевые I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	I	7,73	-	8	-	-	-	-
54	I30-2042	То же, I5кчI6нж, диаметром 40 мм шт	2	9,44	-	I9	-	-	-	-
55	I30-2043	То же, I5кчI6нж, диаметром 50 мм шт	2	I3,3	-	27	-	-	-	-
56	2307-I0768	Клапан обратный фланцевый I6кч9п, Ду32, Ру25 шт	I	5,I6	-	5	-	-	-	-
57	2307-I0769	То же, I6кч9п, Ду40 шт	2	6,37	-	I3	-	-	-	-
58	I30-2366	Фланцы стальные, давлением 6 кгс/см2, диаметром 25 мм шт	3	0,55	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I30-I790	То же, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	I30-I808	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	3	0,94 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6I	I30-I809	То же, диаметром 40 мм шт	5	I,02 -	- -	5	-	- -	- -	- -
62	I30-I8I0	То же, диаметром 50 мм шт	3	I,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
63	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,02	784,04 I93,8	I65,24 49,57	I6	4	3 I	3II,I 63,95	6 I
64	I2-2-4	Установка опор т	0,0I	I97,69 I82,58	5,43 I,48	2	2	- -	334,56 I,9I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	23I0-34I9I	Стоимость опоры ОПБ-2-32 шт	I	0,57 -	- -	I	-	- -	- -	- -
66	20-696 20-I8-I	Уголок 50х50, швеллер I00 кг	0,38	36,23 6,4	0,49 0,I5	I4	2	- -	I0,32 0,I9	4 -
67	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	6	I,35 0,8	0,I -	8	5	I -	I,02 -	6 -
		Блок насосов горячего водоснабжения								
68	I8-I65 I8-8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,I т шт	3	II,77 8,05	0,4 0,I2	35	24	I -	I3,57 0,I5	4I -
69	230I-II66	Насос ВК-I/I6 шт	3	II5,5 -	- -	347	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,I т шт	3	I,4 0,96	0,04 -	4	3	- -	I,02 -	3 -
7I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	2,0I	I,9I 0,53	0,07 0,03	4	I	- -	0,67 0,04	I -
72	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	2,0I	0,82 -	- -	2	-	- -	- -	- -
73	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	2,0I	0,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
74	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	2	2,36 0,6	0,07 0,03	5	I	- -	0,79 0,04	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3,5 (исключаются) м	2	I,09 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
76	II3-I42	То же, диаметром 76х3 м	2	0,97 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
77	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, клапанов обратных, диаметром до 50 мм шт	9	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	I5	9	I / -	I,54 / 0,05	I4 / -
78	I30-2043	Вентили проходные фланцевые I5кч16нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	6	I3,3 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -
79	2307-I0770	Клапан обратный фланцевый I6кч9п, Ду50, Ру25 шт	3	8,67 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I30-2366	Фланцы стальные, давлением 6 кгс/см2, диаметром 25 мм шт	6	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8I	I30-I776	То же, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	2I	0,94 -	- -	20	-	- -	- -	- -
82	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,05	784,04 I93,8	I65,24 49,57	39	I0	8 2	3II,I 63,95	I6 3
83	20-696 20-I8-I	Уголок, швеллер, лист I00 кг	0,86	36,23 6,4	0,49 0,I5	3I	6	- -	I0,32 0,I9	9 -
84	I2-2-8	Установка опор т	0,0I	80,6I 63,65	I3,56 7,26	I	I	- -	II2,2 9,37	I -
85	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/ I00хI00 шт	I	0,63 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	6	I,35 / 0,8	0,I / -	8	5	I / -	I,02 / -	6 / -
		Блок подогревателей исходной воды								
87	I8-76 I8-3-I	Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 шт	I	II,82 / 5,5	0,46 / 0,I4	I2	6	- / -	8,92 / 0,I8	9 / -
88	I30-2096	Водоподогреватели односекционные № 3, поверхность нагрева 0,65 м2 шт	I	46,5 / -	- / -	47	-	- / -	- / -	- / -
89	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	3,5	I,9I / 0,53	0,07 / 0,03	7	2	- / -	0,67 / 0,04	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	II3-I39	Трубы стальные электросварные, диаметром 57х3,5 (исключаются) м	3,5	0,82	-	3	-	-	-	-
9I	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	3,5	0,72	-	3	-	-	-	-
92	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	6	I,62 0,99	0,I3 0,04	I0	6	I	I,54 0,05	9
93	I30-2043	Вентили проходные фланцевые I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	6	I3,3	-	80	-	-	-	-
94	I30-I8I0	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром 50 мм шт	I2	I,2I	-	I5	-	-	-	-
95	I30-I776	То же, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	4	0,94	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,02	784,04 I93,8	I65,24 49,57	I6	4	3 I	3II,I 63,95	6 I
97	20-696 20-I8-I	Уголок, швеллер I00 кг	0,57	36,23 6,4	0,49 0,I5	2I	4	- -	I0,32 0,I9	6 -
98	I2-2-7	Установка опор т	0,0I	99,67 80,68	I4,79 7,89	I	-	- -	I36,68 I0,I8	- -
99	23I0-34I94	Стоимость опоры ОПБ-2-70 шт	4	0,66 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I00	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	2	I,I7 0,53	0,I -	2	I	- -	I,02 -	2 -
I0I	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	2	I,35 0,8	0,I -	3	2	- -	I,02 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I9963	360	52		552
			руб.					I3		I6
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9963	-	-		-
		Материалы	руб.			334	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	373	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I92I5	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			328	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I906	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		59I
		Сметная заработная плата	руб.			-	425	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2I906	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		59I
		Сметная заработная плата	руб.			-	425	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок подогревателей горячего водоснабжения								
		Раздел 2. Оборудование								
I02	I704-50065	Клапан регулирующий УРРД-25 шт	I	89 / -	- / -	89	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			89	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			89	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			97	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			97	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы								
I03	II-39I-2	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до I00 мм	I	3,27	0,03	3	3	-	6,I2	6
		шт		3,I8	0,0I			-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			3	3	-		6
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Сантехнические работы								
I04	I8-9I I8-3-I.6	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 шт	I	I7,3I 9,57	0,98 0,3	I7	I0	I -	I5,I 0,39	I5 -
I05	I30-2096	Водоподогреватели односекционные № 3, поверхность нагрева 0,65 м2 шт	I	46,5 -	- -	47	-	- -	- -	- -
I06	I30-2II2	Секции водоподогревателей односекционных № 3, поверхность нагрева 0,65 м2 шт	3	42,3 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
I07	I8-I87 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I08 мм шт	I	42,I7 3,24	0,52 0,I5	42	3	- -	5,35 0,I9	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I8-I84 I8-II-I	То же, наружным диаметром патрубка 45 мм шт	I	20,65 2,44	0,25 0,08	2I	2	- -	4,05 0,I	4 -
I09	I6-234 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38х2 м	0,2	I,2 0,53	0,07 0,03	I	-	- -	0,67 0,04	- -
II0	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	9,5	I,9I 0,53	0,07 0,03	I8	5	- -	0,67 0,04	6 -
III	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	9,5	0,82 -	- -	8	-	- -	- -	- -
II2	II3-I38	То же, диаметром 57х3 м	9,5	0,72 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,I	4,0I 3,8	-	I	-	-	5,26	I
II4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, клапанов обратных, диаметром до 50 мм шт	9	I,62 0,99	0,I3 0,04	I5	9	I	I,54 0,05	I4
II5	I30-2766	Клапан запорный фланцевый I5кч I9п2 диам. 50 мм шт	9	6,23	-	56	-	-	-	-
II6	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	I,47	-	I	-	-	-	-
II7	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	20	I,I5	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,03	784,04 I93,8	I65,24 49,57	24	6	4 I	3II,I 63,95	9 2
II9	20-696 20-I8-I	Уголок, швеллер I00 кг	I,02	36,23 6,4	0,49 0,I5	37	7	- -	I0,32 0,I9	II -
I20	I2-2-7	Установка опор т	0,39	99,67 80,68	I4,79 7,89	39	3I	6 3	I36,68 I0,I8	53 4
I2I	23I0-34I94	Стоимость опоры ОПБ-2-70 шт	4	0,66 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I22	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00 шт	2	0,63 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I23	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	4	I,I7 0,53	0,I -	5	2	- -	I,02 -	4 -

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до I0 МПа с внутренней резьбой М30 шт	4	I,35 / 0,8	0,I	5	3	-	I,02	4
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			482	78	I2		I26
			руб.					4		6
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			482	-	-		-
		Материалы	руб.			I30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			257	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			4I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			569	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата	руб.			-	89	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 4	руб.			569	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I25	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,06	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -
I26	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,06	60,5 38,4	0,03 -	4	2	- -	68 -	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			5	2	- -		4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			20542	443	64		689
			руб.					I7		22
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			89	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			97	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			20445	-	-		-
		Материалы	руб.			464	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	455	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I9472	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			374	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I656	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22475	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		726
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I4	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			22584	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		736
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I9	-		-

Составил Бурлова Добрынина

Проверил Лучина

gost.e-ecolog.ru