

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

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 T = -30 гр.С.

Основание: Спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
в т.ч.
оборудования 0,20 тыс.руб.
строительных работ 0,55 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 158 чел.-ч
Трудозатраты построечные 149 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,106 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I	2307-I2787 доп. № 20	Клапан регулирующий 25ч 940нж диам. 25мм	I	185	-	185	-	-	-	-
		шт								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.		185	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость оборудования	руб.			185	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-	
		Комплектация	руб.			1	-	-		-	
		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 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм									
			шт	I	$\frac{2,25}{1,99}$	$\frac{0,06}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.			2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				2	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.				-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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. 32x2	м	6	<u>1,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	7	3	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,04	<u>4</u> -
4	I6-66 I6-8-I	То же, диаметром 57x3,5	м	50	<u>1,91</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	95	27	<u>4</u> 2	<u>0,67</u> 0,04	<u>34</u> 2
5	II3-I39	Трубы стальные электро- сварные диаметром 57x3,5 (исключаются)	м	50	<u>0,82</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-I- 293.91

Альбом I2 ч.2

255

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I13-I37	То же, диаметром 57x2,5 м	50	<u>0,63</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,56	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>3</u>
8	I30-2305	Крепления для трубопрово- дов кг	3,92	<u>0,59</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	6	<u>I7,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	105	6	<u>I</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>9</u>
10	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром I5 мм шт	I	<u>I,47</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	<u>0,73</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

256

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм ШТ	I	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	23	2	- -	<u>4,05</u> 0,1	<u>4</u> -
I3	I8-2I7 II-I4-4	Установка фильтров для очистки воды диаметром 80 мм ШТ	I	<u>43,73</u> I	<u>0,37</u> 0,11	44	I	- -	<u>1,6</u> 0,14	<u>2</u> -
I4	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном КОМПЛ	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	9	-	- -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
I5	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых КОМПЛ	2	<u>2,41</u> 0,2	- -	5	-	- -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.		285	41	<u>5</u>		<u>58</u>
В том числе:				руб.				<u>2</u>		<u>2</u>
Стоимость сантехнических работ				руб.		285	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

257

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

258

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
I6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диа- метром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,22	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I3	8	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>I5</u> -
I7	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м ³	0,54	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	I2	I2	<u>-</u> -	<u>4I</u> 0,13	<u>22</u> -
I8	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м ³	0,56	<u>62,8</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I9	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м ²	0,25	<u>207</u> I24	<u>0,97</u> 0,29	5I	30	<u>-</u> -	<u>2I2</u> 0,37	<u>52</u> -
20	II4-I93	Стеклопластик рулонный PCT-B-B 1000 м ²	0,02	<u>I870</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				156	50	-	89
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			156	-	-	-	-
		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.			14	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			195	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	92
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			195	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	92
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			628	93	5 2		149 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			185	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		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.			156	-	-		-
		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	10	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			195	-	-		-
		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.			1	-	-		-
		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	-		-

903-I- 293.9I Альбом I2 ч.2

262

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			747	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		158
		Сметная заработная плата	руб.			-	106	-		-

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 T = -30; -40 гр.С.

Основание: Спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч.
оборудования 0,85 тыс.руб.
строительных работ 0,20 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 0,65 тыс.руб.
Трудозатраты построечные 180 чел.-ч
Сметная заработная плата 169 чел.-ч
0,121 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исключается из сметы № I-7

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-234 I6-8-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных элек- тросварных труб диам. 32x2	6	1,2	0,07	7	3	-	0,9	5
		м		0,53	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-66 I6-8-I	То же, диаметром 57x3,5 м	34	<u>1,91</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	65	I8	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>23</u> I
3	II3-I39 II3-I37	Трубы стальные электросвар- ные diam. 57x3,5 (исключают- ся), 57x2,5 (добавляются) м	34	<u>0,19</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30чббр диаметром 50 мм шт	3	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	52	3	<u>-</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>5</u> -
5	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм шт	I	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	23	2	<u>-</u>	<u>4,05</u> 0,1	<u>4</u> -
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	<u>2,36</u> 0,6	<u>0,07</u> 0,03	94	24	<u>3</u> I	<u>0,79</u> 0,04	<u>31</u> 2

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

265

25141 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30чббр диаметром 80 мм шт	3	<u>24,84</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	75	5	<u>I</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>8</u> -
8	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм шт	I	<u>40,57</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	4I	3	<u>-</u> -	<u>5,35</u> 0,19	<u>5</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		57	6	<u>2</u> -		<u>7</u> 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	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

266

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 диа- метром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,05	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>3</u>
10	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шну- ром минераловатным м ³	0,1	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	2	2	<u>-</u>	<u>41</u> 0,13	<u>4</u>
11	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м ³	0,1	<u>62,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

267

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	26-8I 24-15-2	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции 100 м ²	0,04	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	7	4	-	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{7}{-}$
I3	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000 м ²	-	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			24	8	$\frac{-}{-}$		$\frac{14}{-}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			24	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	8	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			12	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ добавляется			руб.			30	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		14
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

268

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	<u>2</u>		<u>20</u>
			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	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

269

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		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.			-	15	-		-
		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 T = -30 гр.С.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,58 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудования	0,01 тыс.руб.
строительных работ	1,57 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	172 чел.-ч
Трудозатраты построечные	158 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,13 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2402-30I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10 шт	4	3,15	-	13	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		13	-	-		
				руб.						

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

27I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
							I3	-	-	-
							I	-	-	-
							I4	-	-	-
							I4	-	-	-
							I4	-	-	-

Раздел 2. Сантехнические работы

2	I6-3 I6-1-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 80 мм	5	<u>3,87</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	I9	I	<u>-</u> -	<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -
3	I6-22 I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 80 мм	0,0I	<u>468</u> 26,6	<u>2,6</u> 0,78	5	-	<u>-</u> -	<u>46,4</u> I,0I	<u>-</u> -
4	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром I5 мм	25	<u>I,26</u> 0,29	<u>0,0I</u> -	3I	7	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм М	35	$\frac{1,42}{0,29}$	$\frac{0,01}{-}$	50	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{13}{-}$
6	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм М	3	$\frac{2,29}{0,37}$	$\frac{0,04}{0,01}$	7	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,48}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
7	I6-47 I6-7-5	То же, диаметром 65 мм М	35	$\frac{2,77}{0,44}$	$\frac{0,05}{0,01}$	97	15	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,57}{0,01}$	$\frac{20}{-}$
8	I6-48 I6-7-5	То же, диаметром 80 мм М	25	$\frac{3,09}{0,44}$	$\frac{0,05}{0,01}$	77	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,57}{0,01}$	$\frac{14}{-}$
9	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,63	$\frac{3,94}{3,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,16}{-}$	$\frac{3}{-}$
10	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	0,6	$\frac{4,22}{3,73}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,16}{-}$	$\frac{3}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

273

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	26	<u>0,59</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2	I6-I18 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм шт	7	<u>24,8</u> I,7I	<u>0,29</u> 0,09	I74	I2	<u>2</u> I	<u>2,67</u> 0,12	<u>I9</u> I
I3	I30-78	Вентили муфтовые I5б3р дав- лением I МПа, диаметром I5 мм шт	4	<u>0,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I30-79	То же, диаметром 20 мм шт	I	<u>I,17</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I30-80	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>I,63</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I30-83	То же, диаметром 40 мм шт	I	<u>4,26</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u>	6	I	<u>-</u>	<u>0,31</u>	<u>I</u>

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

274

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	I30-I484	Рукава резиноканевые диаметром 25 мм М	105	<u>2,23</u>	<u>-</u>	234	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт	I	<u>2,07</u> <u>0,19</u>	<u>0,01</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,31</u>	<u>-</u>
20	I30-80	Вентили I5б3р диаметром 25 мм (исключаются) шт	I	<u>1,63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I30-78	То же, диаметром I5 мм (добавляются) шт	I	<u>0,95</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I30-I482	Рукава резиноканевые на- порно-всасывающие, диамет- ром I6 мм М	20	<u>1,69</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	4	<u>47,7</u> <u>1,8</u>	<u>0,08</u> <u>0,02</u>	I9I	7	<u>-</u>	<u>3,14</u> <u>0,03</u>	<u>I3</u> <u>-</u>

903-I- 293.9I

Альбом 12 ч. 2

275

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I30-2322	Рукава пожарные, диаметр 51 мм м	40	<u>1,76</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	24070I доп. 5 п. I64	Гибкий патрубок к унитазу шт	I	<u>4,07</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I6-I94 I6-8-3	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 100 мм, диаметром водомера до 80 мм шт	I	<u>I6I</u> 10,9	<u>I,5I</u> 0,45	I6I	II	<u>I</u> -	<u>I8,3</u> 0,58	<u>I8</u> I
27	I30-2999	Водомер холодной воды СТВ-65 шт	I	<u>58,1</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		1254	80	<u>5</u>		<u>116</u>
				руб.				<u>I</u>		<u>2</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				руб.		1254	-	-		-
Материалы				руб.		736	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	8I	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

277

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную 100 м ³	0,12	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>12</u> -
30	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диамет- ром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,24	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	10	5	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>9</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			25	20	<u>-</u> -		<u>40</u> -
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	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

278

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1292	100	<u>5</u>		<u>158</u>
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			15	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			14	-	-		-
		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.			1254	-	-		-
		Материалы	руб.			736	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	81	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			429	-	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

279

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			166	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			113	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1533	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		132
		Сметная заработная плата	руб.			-	110	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1579	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-		-

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8a

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 T = -30; -40 гр.С.

Сметная стоимость	1,78 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудования	0,02 тыс.руб.
строительных работ	1,76 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	186 чел.-ч
Трудозатраты построечные	171 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,142 тыс.руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Добавляется к смете № I-8

Раздел I. Оборудование

I	2402-30I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10	2	3,15	-	6	-	-	-	-
			шт							

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

28I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 водопроводных оцинкованных труб, диаметром 65 мм	м	10	<u>2,77</u> 0,44	<u>0,05</u> 0,01	28	4	-	<u>0,57</u> 0,01	<u>6</u> -
3	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 100 мм	100 м	0,1	<u>4,22</u> 3,73	-	1	-	-	<u>5,16</u>	<u>1</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

282

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2	<u>47,7</u> I,8	<u>0,08</u> 0,02	95	4	<u>-</u>	<u>3,14</u> 0,03	<u>6</u>
5	I30-2322	Рукава пожарные, диаметром 51 мм м	20	<u>I,76</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		159	8	<u>-</u>		<u>I3</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				руб.		159	-	-		-
Материалы				руб.		115	-	-		-
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.		15	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ				руб.		196	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

283

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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. руб.			I65	8	-		<u>I3</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования добавляется	руб.			6	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Материалы	руб.			I15	-	-		-
		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	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

284

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			196	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО по смете добавляется	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО по смете I579+202	руб.			1781	-	-		-

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм М	I5	<u>1,41</u> 0,29	<u>0,01</u> -	21	4	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>6</u> -
3	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,4	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	5	<u>0,59</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	I	<u>4,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	5	I	<u>-</u> -	<u>0,82</u> -	<u>I</u> -
6	I30-2505	Вентиль муфтовый I5BII диам. I5 мм шт	2	<u>0,98</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I30-2506	То же, I5BII диам. 20 мм шт	I	<u>I,19</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

287

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.				65	13	-	18
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-	-	-
		Материалы	руб.			45	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехничес- ких работ	руб.			78	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.			78	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 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

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

290

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных труб, диаметром 15 мм	5	0,92 0,26	0,01 -	5	I	-	0,35	2
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	15 м	1,09 0,26	0,01 -	16	4	-	0,35	5

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

292

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I30-78	Вентили муфтовые I563p давлени- ем I МПа, диаметром I5 мм шт	2	<u>0,95</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I30-80	То же, диаметром 25 мм шт	I	<u>I,63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			25	5	<u>-</u>		<u>7</u>
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	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

293

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диамет- ром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,03	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>2</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			2	I	<u>-</u>		<u>2</u>
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	<u>-</u>		<u>9</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

295

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.				3I	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч				-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	6	-	-

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

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

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 38 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 38 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,019 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	5	3,01	0,03	15	2	-	0,65	3
		м		0,39	0,01			-	0,01	-
2	I6-31 I6-5-2	То же, по стенам зданий, диаметром 100 мм	5	4,59	0,03	23	2	-	0,79	4
		м		0,49	0,01			-	0,01	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч2

297

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I7-37 I7-I-IO	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100 компл	I	<u>14,6</u> 1,14	<u>0,03</u> 0,01	15	I	<u>-</u> -	<u>1,85</u> 0,01	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			53	5	<u>-</u> -		<u>9</u> -
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	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную грунт 2 группы 100 м ³	0,11	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>17</u>
5	I-968 I-81-2	Засыпка вручную 100 м ³	0,11	<u>46</u> 46	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>11</u>
6	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диа- метром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,02	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u>	1	-	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>1</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		14	13	<u>-</u>		<u>29</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		14	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	13	-		-
Накладные расходы				руб.		2	-	-		-
Плановые накопления				руб.		1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		17	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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.			67	I8	-		38
			руб.					-		-
		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	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

300

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			81	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

302

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий, диаметром 100 мм м	7	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	32	3	-	<u>0,79</u> 0,01	<u>6</u> -
4	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл	I	<u>23,2</u> I,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
5	I7-2I I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней ка- мерой смешивания полукруг- лых без спинки, размером 600x450x150 мм компл	3	<u>18,6</u> I,37	<u>0,07</u> 0,02	56	4	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>7</u> -
6	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных (мелких) компл	I	<u>29,18</u> 0,74	<u>0,12</u> 0,04	29	I	-	<u>1,6</u> 0,05	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		194	16	-		<u>29</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

304

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную 100 м ³	0,II	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>II</u> -
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диа- метром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,06	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			I6	I4	<u>-</u> -		<u>30</u> -
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	10	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			210	30	-		58
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			194	-	-		-
		Материалы	руб.			175	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

903-I- 293.9I

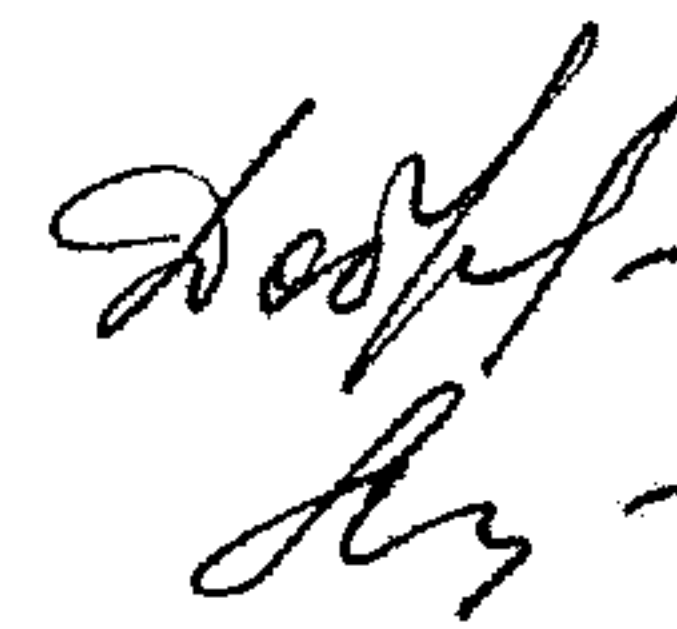
Альбом I2 ч. 2

306

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			255	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Составил



Добрынина

Проверил

Лучина

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Сантехнические
работы

I	I6-269 I6-24-8 т.ч. п.3.I K=1,05	Прокладка трубопрово- дов из напорных поли- этиленовых труб ПНД 110x4,3 на высо- те 5 м	6	3,49 0,8	0,05 0,02	21	5	-	1,31 0,03	8
---	--	---	---	-------------	--------------	----	---	---	--------------	---

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

308

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-269 I6-24-8	То же, на высоте до 3 м м	29	<u>3,45</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	100	22	<u>2</u> I	<u>1,25</u> 0,03	<u>36</u> I
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	2	<u>2,28</u> I,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>I</u> -	<u>2,7</u> 0,18	<u>5</u> -
4	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	<u>I6</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	5	<u>0,59</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		161	30	<u>3</u> I		<u>49</u> I
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			161	-	-		-
Материалы			руб.			93	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	31	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			35	-	-		-
Накладные расходы			руб.			21	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			196	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			196	-	-		-
		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 100 м ² гп	0,06	<u>71,1</u> 41	<u>0,69</u> 0,21	4	2	<u>-</u> -	<u>73,8</u> 0,27	<u>4</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	2	<u>-</u> -		<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
			руб.			4	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			-	2	-		-
			руб.			I	-	-		-
			руб.			5	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		4
			руб.			-	2	-		-

			руб.			5	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		4
			руб.			-	2	-		-

			руб.			165	32	<u>3</u>		<u>54</u>
			руб.					I		I
В том числе:										
			руб.			4	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			-	2	-		-
			руб.			I	-	-		-
			руб.			5	-	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

3II

25141 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			161	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			196	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

3I2

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			20I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

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 1984 г.

Сметная стоимость	4,72 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудования	0,15 тыс.руб.
строительных работ	4,57 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	991 чел.-ч
Трудозатраты построечные	909 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,764 тыс.руб.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

Трубопровод подающий сетевой воды

I	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных элек- тросварных труб, на- ружным диаметром 108 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

903-1-293.9I

Альбом 12 ч.2

314

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I13-I6I	Трубы стальные электро- сварные диаметром 108x4 исключаются м	80	<u>1,76</u>	<u>-</u>	141	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I13-I59	То же, диаметром 108x3 м	80	<u>1,43</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 100 мм 100 м	0,8	<u>4,29</u> 3,8	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>4</u>
5	I6-I35 I6-I2-I	Установка клапанов, диа- метром до 50 мм шт	4	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>-</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
6	I6-I36 I6-I2-2	То же, задвижек диамет- ром до 100 мм шт	3	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	9	5	<u>1</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>8</u> -
7	I30-2274	Клапаны предохранительные 17ч18бр давлением 16 кгс/см ² , диаметром 50 мм шт	4	<u>9,85</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

3I5

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ном. стр. I990 г. стр. I08	Задвижка 30с82нж diam. I00 мм шт	3	<u>63,68</u>	<u>-</u>	I9I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	8	<u>I, I5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I0	I30-I8I3	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром I00 мм шт	6	<u>2,33</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I30-2372	То же, давлением 6 кгс/см ² , диаметром I00 мм шт	2	<u>I,26</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2	I6-I03 I6-II-2	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00 мм шт	I	<u>5, I3</u> <u>I, I3</u>	<u>0,2I</u> <u>0,06</u>	5	I	<u>-</u>	<u>I,42</u> <u>0,08</u>	<u>I</u> <u>-</u>
I3	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,06	<u>784,04</u> <u>I93,8</u>	<u>I65,24</u> <u>49,57</u>	47	I2	<u>I0</u> <u>3</u>	<u>3II,I</u> <u>63,95</u>	<u>I9</u> <u>4</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

3I6

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	2	$\frac{1,17}{0,53}$	$\frac{0,1}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,02}{-}$	$\frac{2}{-}$
I5	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30 шт	I	$\frac{1,35}{0,8}$	$\frac{0,1}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,02}{-}$	$\frac{1}{-}$
I6	I2-2-8	Установка опор, подвесок т	0,03	$\frac{80,61}{63,65}$	$\frac{13,56}{7,26}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{112,2}{9,37}$	$\frac{3}{-}$
I7	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПШ-2/100x100 шт	II	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I8	23I0-36030	Стоимость подвески ПТ-108 шт	5	$\frac{5,66}{-}$	$\frac{-}{-}$	28	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Трубопровод воды на водоводяные подогреватели										
19	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2 м	20	<u>1,14</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	23	II	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>I3</u> I
20	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 38x2 м	20	<u>1,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	24	II	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>I3</u> I
21	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	10	<u>1,91</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	19	5	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,04	<u>7</u> -
22	II3-I39	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	10	<u>0,82</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	II3-I38	То же, диаметром 57x3 м	10	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм М	30	<u>2,36</u> 0,6	<u>0,07</u> 0,03	7I	I8	<u>2</u> I	<u>0,79</u> 0,04	<u>24</u> I
25	II3-I44	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 76x3,5 (исключаются) М	30	<u>I,09</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	II3-I42	То же, диаметром 76x3 М	30	<u>0,97</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,5	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>3</u>
28	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	0,3	<u>4,29</u> 3,8	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>2</u>
29	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диамет- ром до 25 мм шт	I	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>2</u> -

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 2

3I9

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	I	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
31	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до 100 мм шт	2	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	6	3	- -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
32	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	<u>2,86</u>	-	3	-	-	-	-
33	I30-204I	То же, I5кчI6нж давлением 25 кгс/см ² , диаметром 32 мм шт	I	<u>7,73</u>	-	8	-	-	-	-
34	I30-2044	То же, диаметром 65 мм шт	2	<u>21,6</u>	-	43	-	-	-	-
35	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	<u>0,73</u>	-	I	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

320

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I30-I808	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	2	<u>0,94</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I30-I8II	То же, диаметром 65 мм шт	4	<u>I,48</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I30-I775	То же, давлением I МПа, диаметром 40 мм шт	I	<u>0,78</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,02	<u>784,04</u> I93,8	<u>I65,24</u> 49,57	I6	4	<u>3</u> I	<u>3II,I</u> 63,95	<u>6</u> I
40	I2-2-7	Установка опор, подвесок т	0,0I	<u>99,67</u> 80,68	<u>I4,79</u> 7,89	I	I	<u>-</u>	<u>I36,68</u> I0,I8	<u>I</u>
4I	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПИ-2/ I00xI00 шт	5	<u>0,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 2

32I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
42	23IO-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 ШТ	20	<u>0,13</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	23IO-36028	Стоимость подвески ПТ-76 ШТ	IO	<u>5,06</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Трубопровод обратной сетевой ВОДЫ										
44	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром IO8 мм, толщиной стенки 4 мм М	40	<u>3,29</u> 0,68	<u>0,09</u> 0,03	I32	27	<u>3</u> I	<u>0,88</u> 0,04	<u>35</u> 2
45	II3-I6I	Трубы стальные электросвар- ные диаметром IO8x4 (исключаются) М	40	<u>I,76</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	II3-I59	То же, диаметром IO8x3 М	40	<u>I,43</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 100 мм 100 м	0,4	<u>4,29</u> 3,8	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>2</u>
48	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диамет- ром до 100 мм шт	6	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	18	10	<u>2</u> 1	<u>2,72</u> 0,12	<u>16</u> 1
49	Ном.стр. I990 г. стр. I08	Задвижка 30с82нж diam. 100 мм шт	6	<u>63,68</u>	<u>-</u>	382	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I30-I8I3	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром 100 мм шт	12	<u>2,33</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I30-I796	То же, давлением 1,6 МПа, диаметром 100 мм шт	1	<u>1,93</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I30-I797	То же, диаметром 125 мм шт	1	<u>2,43</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

323

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,08	<u>784,04</u> 193,8	<u>165,24</u> 49,57	63	16	<u>13</u> 4	<u>311,1</u> 63,95	<u>25</u> 5
54	I2-698-I	Бобышка на условное давле- ние от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой M27 шт	2	<u>1,17</u> 0,53	<u>0,1</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2</u> -
55	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резь- бой M30 шт	2	<u>1,35</u> 0,8	<u>0,1</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2</u> -
56	I2-2-8	Установка опор, подвесок т	0,04	<u>80,61</u> 63,65	<u>13,56</u> 7,26	3	3	<u>-</u> -	<u>112,2</u> 9,37	<u>4</u> -
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПИ-2/ 100x100 шт	8	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	23I0-36030	Стоимость подвески ПТ-I08 шт	10	<u>5,66</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Трубопровод воды от водоводяных подогревателей											
59	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2	м	20	<u>1,14</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	23	II	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>I3</u> I
60	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 38x2	м	20	<u>1,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	24	II	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>I3</u> I
6I	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	I5	<u>1,9I</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	29	8	<u>I</u> -	<u>0,67</u> 0,04	<u>I0</u> I
62	II3-I39	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 57x3,5 (исключаются)	м	I5	<u>0,82</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	II3-I38	То же, диаметром 57x3	м	I5	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

325

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,55	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>3</u>
65	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диа- метром до 25 мм шт	I	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>2</u>
66	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	I	<u>I,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>2</u>
67	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	<u>2,86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I30-204I	То же, I5кчI6нж давлением 25 кгс/см ² , диаметром 32 мм шт	I	<u>7,73</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	<u>0,73</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

326

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I30-I808	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	2	<u>0,94</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	I30-I775	То же, давлением I МПа, диаметром 40 мм шт	I	<u>0,78</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	<u>784,04</u> I93,8	<u>I65,24</u> 49,57	8	2	<u>I</u> -	<u>3II,I</u> 63,95	<u>3</u> I
73	I2-2-4	Установка опор, подвесок т	0,0I	<u>I97,69</u> I82,58	<u>5,43</u> I,48	2	2	<u>-</u>	<u>334,56</u> I,9I	<u>3</u> -
74	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	20	<u>0,I3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	23I0-36027	Стоимость подвески ПТ-57 шт	3	<u>5</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Трубопровод воды на горячее водоснабжение										
76	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2	20	<u>1,14</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	23	II	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>I3</u> I
77	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 38x2	5	<u>1,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	6	3	- -	<u>0,67</u> 0,04	<u>3</u> -
78	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	10	<u>1,91</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	19	5	- -	<u>0,67</u> 0,04	<u>7</u> -
79	II3-I39	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 57x3,5 (исключаются)	10	<u>0,82</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	II3-I38	То же, диаметром 57x3	10	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	80	<u>2,36</u> 0,6	<u>0,07</u> 0,03	I89	48	<u>5</u> 2	<u>0,79</u> 0,04	<u>63</u> 3
82	II3-I44	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 76x3,5 (исключаются) м	80	<u>1,09</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	II3-I42	То же, диаметром 76x3 м	80	<u>0,97</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,35	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>2</u>
85	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	0,8	<u>4,29</u> 3,8	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>4</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

329

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диа- метром до 25 мм шт	I	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
87	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	2	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
88	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до 100 мм шт	6	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	18	10	<u>2</u> 1	<u>2,72</u> 0,12	<u>16</u> 1
89	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	<u>2,86</u>	-	3	-	-	-	-
90	I30-2043	То же, I5кчI6нж давлением 25 кгс/см ² , диаметром 50 мм шт	2	<u>13,3</u>	-	27	-	-	-	-
91	I30-2044	То же, диаметром 65 мм шт	6	<u>21,6</u>	-	130	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

330

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I30-I790	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	<u>0,73</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I30-I810	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 50 мм шт	4	<u>1,21</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	I30-I811	То же, диаметром 65 мм шт	12	<u>1,48</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	<u>1,79</u> <u>1,76</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3,06</u>	<u>3</u>
96	I30-2998	Счетчик крыльчатый горя- чий воды ВСКМГ Ду50 шт	I	<u>53,7</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	22-362 22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250 мм т	0,05	<u>784,04</u> <u>193,8</u>	<u>165,24</u> <u>49,57</u>	39	10	<u>8</u> <u>2</u>	<u>311,1</u> <u>63,95</u>	<u>16</u> <u>3</u>

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

332

25141 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	23I0-36027	Стоимость подвески ПТ-57 шт	5	<u>5</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	5	<u>0,13</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			2286	340	<u>68</u>		<u>465</u>
			руб.					<u>23</u>		<u>32</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			2286	-	-		-
Материалы			руб.			722	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	363	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1154	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			4	-	-		-
Накладные расходы			руб.			293	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		22
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	51	-		-
Плановые накопления			руб.			203	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

333

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2782	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		519
		Сметная заработная плата	руб.			-	414	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2782	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		519
		Сметная заработная плата	руб.			-	414	-		-
		Трубопровод циркуляционный горячего водоснабжения								
		Раздел 2. Оборудование								
I06	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД-25	I	<u>70</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			70	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		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	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

334

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ИТОГО по разделу 2			руб.			75	-	-			
Раздел 3. Монтажные работы											
107	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	I	шт	2,84 2,77	0,02 -	3	3	-	5,1	5
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.				3	3	-		5
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	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

335

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Сантехнические работы										
I08	I6-234 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб diam. 38x2 м	50	<u>1,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	60	27	<u>4</u> 2	<u>0,67</u> 0,04	<u>34</u> 2
I09	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,5	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>3</u>
IIO	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	IO	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	16	IO	<u>1</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>15</u>
III	I30-204I	Вентили проходные фланцевые 15кч16нж давлением 25 кгс/см ² , диаметром 32 мм шт	IO	<u>7,73</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	I30-I808	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	20	<u>0,94</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	I30-I790	То же, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	4	<u>0,73</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	I30-I793	То же, диаметром 50 мм шт	I	<u>I,15</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	I30-I794	То же, диаметром 65 мм шт	I	<u>I,37</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	<u>I,79</u> <u>I,76</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3,06</u>	<u>3</u>
II7	I30-2335	Счетчик крыльчатый горя- чей воды ВСКМГ-25 шт	I	<u>48,8</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

337

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II8	I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	I	<u>1,17</u> 0,53	<u>0,1</u> -	I	I	<u>-</u>	<u>1,02</u>	<u>I</u>
II9	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30 шт	I	<u>1,35</u> 0,8	<u>0,1</u> -	I	I	<u>-</u>	<u>1,02</u>	<u>I</u>
I20	I2-2-8	Установка опор т	0,0I	<u>80,6I</u> 63,65	<u>13,56</u> 7,26	I	I	<u>-</u>	<u>112,2</u> 9,37	<u>I</u> -
I2I	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПШ-2/ 100x100 шт	I2	<u>0,63</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				руб.		24I	44	<u>5</u>		<u>58</u>
				руб.				<u>2</u>		<u>2</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				руб.		24I	-	-		-
Материалы				руб.		37	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	46	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

339

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			70	-	-		-	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			70	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-	
		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	0,02	3	3	-	5,1	5
		шт			2,77	-					
		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	-	-		-	

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

340

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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. 32x2	м	20	<u>1,14</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	23	II	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>I3</u> I
I25	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	100 м	0,2	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
I26	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диа- метром до 25 мм	шт	3	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	5	3	<u>-</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>5</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

34I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	3	<u>2,86</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	I30-I790	Фланцы стальные приварные давлением I,6 МПа, диамет- ром 25 мм шт	10	<u>0,73</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I2-2-4	Установка опор т	0,01	<u>I97,69</u> <u>I82,58</u>	<u>5,43</u> <u>I,48</u>	2	2	<u>-</u>	<u>334,56</u> <u>I,91</u>	<u>3</u> <u>-</u>
I30	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	10	<u>0,13</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Трубопровод умягченной воды										
I3I	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2 м	10	<u>I,14</u> <u>0,53</u>	<u>0,07</u> <u>0,03</u>	11	5	<u>-</u>	<u>0,67</u> <u>0,04</u>	<u>7</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм 100 м	0,12	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>I</u>
		Трубопровод подпиточной воды								
I33	I6-236 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 45x2,5 м	2	<u>1,41</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	3	I	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>I</u> -
		Трубопровод омагниченной воды								
I34	I6-23I I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 18x2 м	10	<u>0,92</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	9	5	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>7</u> -
I35	I6-66 I6-8-I	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	10	<u>1,91</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	19	5	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>7</u> -
I36	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	10	<u>0,82</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

343

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I37	I13-I38	То же, диаметром 57x3 м	10	<u>0,72</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I38	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,2	<u>4,0I</u> <u>3,8</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>I</u>
I39	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	<u>I,47</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	I6-I00 I6-II-I	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт	I	<u>3,1</u> <u>0,76</u>	<u>0,15</u> <u>0,05</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,94</u> <u>0,06</u>	<u>I</u> <u>-</u>
		Трубопровод раствора силиката натрия								
I4I	I6-23I I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I8x2 м	10	<u>0,92</u> <u>0,53</u>	<u>0,07</u> <u>0,03</u>	9	5	<u>-</u>	<u>0,67</u> <u>0,04</u>	<u>7</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I42	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0, I	$\frac{4,0I}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{I}{-}$
I43	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт Трубопровод сброса воды от предохранительных клапанов	I	$\frac{I,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I44	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	IO	$\frac{I,9I}{0,53}$	$\frac{0,07}{0,03}$	I9	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,04}$	$\frac{7}{-}$
I45	II3-I39	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	IO	$\frac{0,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I46	II3-I38	То же, диаметром 57x3 м	IO	$\frac{0,72}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

345

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	50	<u>2,79</u> 0,68	<u>0,09</u> 0,03	139	34	<u>5</u> 2	<u>0,88</u> 0,04	<u>44</u> 2
I48	II3-I54	Трубы стальные электросварные, диаметром 89x3,5 (исключаются) м	50	<u>1,27</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49	II3-I53	То же, диаметром 89x3 м	50	<u>1,14</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I50	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 100 мм 100 м	0,6	<u>4,29</u> 3,8	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>3</u>
I51	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,08	<u>784,04</u> 193,8	<u>165,24</u> 49,57	63	16	<u>13</u> 4	<u>311,1</u> 63,95	<u>25</u> 5

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

346

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I52	I2-2-8	Установка опор Т	0,02	<u>80,6I</u> 63,65	<u>I3,56</u> 7,26	2	I	- -	<u>II2,2</u> 9,37	<u>2</u> -
I53	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПШ-2/I00xI00 шт	20	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Трубопровод дренажный безнапорный								
I54	I6-232 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25x2 м	30	<u>I,02</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	3I	I6	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>20</u> I
I55	I6-234 I6-8-I	То же, диам. 38x2 м	30	<u>I,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	36	I6	<u>2</u> I	<u>0,67</u> 0,04	<u>20</u> I
I56	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб, наружным диа- метром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	IO	<u>I,9I</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	I9	5	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,04	<u>7</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

347

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I57	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются)	М	10	<u>0,82</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I58	II3-I38	То же, диаметром 57x3	М	10	<u>0,72</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	М	60	<u>2,36</u> 0,6	<u>0,07</u> 0,03	I42	36	<u>4</u> 2	<u>0,79</u> 0,04	<u>47</u> 2
I60	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76x3,5 (исключаются)	М	60	<u>1,09</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I61	II3-I42	То же, диаметром 76x3	М	60	<u>0,97</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I62	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметром 40 мм	М	50	<u>1,35</u> 0,27	<u>0,01</u>	67	I4	<u>1</u>	<u>0,36</u>	<u>18</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

348

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I63	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	1,2	$\frac{4,01}{3,8}$	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{6}{-}$
I64	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	0,6	$\frac{4,29}{3,8}$	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{3}{-}$
I65	I30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт	60	$\frac{1,69}{-}$	<u>-</u>	101	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	I30-I06	То же, диаметром 32 мм шт	4	$\frac{2,53}{-}$	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	I30-I07	То же, диаметром 40 мм шт	4	$\frac{3,54}{-}$	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиляей, диамет- ром до 50 мм шт	2	$\frac{1,62}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	3	2	<u>-</u>	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	I30-2050	Вентили проходные фланцевые 15с22нж давлением 40 кгс/см ² , диаметром 50 мм	шт 2	<u>18,7</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	2310-02I46	Фланец стальной на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 50	шт 4	<u>3,43</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т 0,03	<u>784,04</u>	<u>165,24</u>	24	6	<u>4</u>	<u>311,1</u>	<u>9</u>
				<u>193,8</u>	<u>49,57</u>			<u>I</u>	<u>63,95</u>	<u>2</u>
I72	I6-I90 I6-I7-3	Установка воронок сливных, диаметром 100 мм	шт 20	<u>0,73</u>	<u>0,01</u>	15	11	<u>-</u>	<u>0,95</u>	<u>19</u>
				<u>0,54</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	I30-672	Воронки сливные	кг 24	<u>0,85</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

350

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	I2-2-8	Установка опор Т	0,04	<u>80,61</u> 63,65	<u>13,56</u> 7,26	3	3	<u>-</u> -	<u>112,2</u> 9,37	<u>4</u> -
I75	23I0-340I4	Стоимость опоры ОП-2/I00xI00 шт	40	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Трубопровод атмосферный								
I76	I6-232 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25x2 м	I0	<u>1,02</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	I0	5	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,04	<u>7</u> -
I77	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,1	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
I78	I30-I04	Вентили проходные муфто- вые I5кч I8п2, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	20	<u>1,69</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

35I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	I2-2-8	Установка опор Т	0,02	<u>80,61</u> 63,65	<u>13,56</u> 7,26	2	I	-	<u>112,2</u> 9,37	<u>2</u> -
I80	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПШ-2/I00xI00 шт	I0	<u>0,63</u>	-	6	-	-	-	-
I8I	I30-2305	Крепления для трубопро- водов кг	233,38	<u>0,59</u>	-	I38	-	-	-	-
I82	III-637	Электроды типа Э-46, 8 мм ОЗС-6 Т	0,08	<u>559</u>	-	45	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 7			руб.			1135	220	<u>33</u>		<u>302</u>
			руб.					12		14
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			1135	-	-		-
Материалы			руб.			410	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	232	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			460	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

352

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			149	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1383	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	252	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			1383	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	252	-		-

Раздел 8. Строительные работы

183	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,4I	<u>7,7I</u>	<u>0,2</u>	II	3	-	<u>3,1</u>	<u>4</u>
		100 м ²		2,05	0,06			-	0,08	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

353

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I84	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,45	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	27	I7	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>3I</u>
I85	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,96	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	42	20	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>37</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 8			руб. руб.			80	40	<u>-</u>		<u>72</u>
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	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

354

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			102	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3888	650	<u>106</u>		<u>909</u>
			руб.					37		48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			140	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			150	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

355

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			80	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		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.			102	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3662	-	-		-
		Материалы	руб.			1169	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	641	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1772	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			472	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

356

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	75	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	322	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	4456	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	908
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	716	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	4718	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	99I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	764	-	-	-

Составил

Добрынина

Добрынина

Проверил

Лучина

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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

На сантехнические работы

Сметная стоимость 22,58 тыс.руб.
в т.ч.
оборудования 0,10 тыс.руб.
строительных работ 22,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 736 чел.-ч
Трудозатраты построечные 689 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,519 тыс.руб.

Основание: Спецификация ТМ
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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	105,47	7,88	211	135	16	101,8	204
		шт		67,32	2,37			5	3,06	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Данные Киров- ского завода	Механизированный котлоагре- гат КВМ-0,63К шт	2	<u>8519,49</u>	<u>-</u>	17039	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Блок насосов сетевой воды								
3	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центро- бежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т шт	3	<u>15,41</u> <u>10,09</u>	<u>0,73</u> <u>0,22</u>	46	30	<u>3</u> <u>I</u>	<u>16,93</u> <u>0,28</u>	<u>51</u> <u>I</u>
4	230I-I623 доп. II прим.	Насос КМ65-50-I60 шт	3	<u>341</u>	<u>-</u>	1023	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I50I-I4I8	Двигатель исключается 4AI60B2,4,6,8УЗ шт	3	<u>187</u>	<u>-</u>	561	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I50I-II486 доп. I5	Электродвигатель 4AM100 2 шт	3	<u>69,3</u>	<u>-</u>	208	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

359

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-48I-20	Присоединение к сети масса до 0,25 т шт	3	$\frac{2,07}{1,47}$	$\frac{0,04}{-}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,04}{-}$	$\frac{6}{-}$
8	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2 м	0,5	$\frac{1,14}{0,53}$	$\frac{0,07}{0,03}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,04}$	$\frac{-}{-}$
9	I6-234 I6-8-I	То же, диам. 38x2 м	II,7	$\frac{1,2}{0,53}$	$\frac{0,07}{0,03}$	I4	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,04}$	$\frac{8}{-}$
IO	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	0,4	$\frac{1,91}{0,53}$	$\frac{0,07}{0,03}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,04}$	$\frac{-}{-}$
II	II3-I39	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	0,4	$\frac{0,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

360

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	II3-I38	То же, диаметром 57x3 М	0,4	<u>0,72</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I6-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм М	0,54	<u>2,79</u> 0,68	<u>0,09</u> 0,03	2	-	<u>-</u>	<u>0,88</u> 0,04	<u>-</u>
I4	II3-I54	Трубы стальные электросвар- ные диаметром 89x3,5 (исключаются) М	0,54	<u>1,27</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	II3-I53	То же, диаметром 89x3 М	0,37	<u>1,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	II3-I55	То же, диаметром 89x4 М	0,17	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4мм М	I,I	<u>3,29</u> 0,68	<u>0,09</u> 0,03	4	I	<u>-</u>	<u>0,88</u> 0,04	<u>I</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

36I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	II3-I6I	Трубы стальные электросварные диаметром 108x4 (исключаются) м	I,I	<u>1,76</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	II3-I60	То же, диаметром 108x3,5 м	I,I	<u>1,58</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов, диаметром до 50мм 100 м	0,14	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>I</u>
2I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, клапанов обратных, диаметром до 25 мм шт	I	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
22	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	4	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>-</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
23	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до 100 мм шт	9	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	27	16	<u>3</u> I	<u>2,72</u> 0,12	<u>25</u> I

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

362

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I30-2763	Клапан запорный I5кчI9п2 диам. 25 мм шт	I	<u>2,86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I30-2764	То же, I5кчI9п2 диам.32 мм шт	2	<u>3,66</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	2307-I0768	Клапан обратный фланцевый I6кч9п, Ду32, Ру25 шт	I	<u>5,16</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I30-2050	Вентили проходные фланцевые I5с22нж давлением 40 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	I	<u>18,7</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I30-2052	То же, I5с22нж диаметром 80 мм шт	6	<u>33,2</u>	<u>-</u>	I99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	2307-I0858	Клапан обратный I9с38нж Ду80, Ру64 шт	3	<u>54,9</u>	<u>-</u>	I65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

363

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	<u>0,73</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	5	<u>0,86</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	23I0-02I46	То же, на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 50 шт	5	<u>I,78</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	23I0-02I47	То же, условный диаметр 65 шт	3	<u>2,32</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	23I0-02I48	То же, условный диаметр 80 шт	9	<u>2,75</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,04	<u>784,04</u> I93,8	<u>I65,24</u> 49,57	3I	8	<u>7</u> 2	<u>3II,I</u> 63,95	<u>I2</u> 3

903-1- 293.91

Альбом 12 ч.2

364

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	20-696 20-18-1	Швеллер, лист 100 кг	1,91	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	69	12	<u>1</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>20</u> -
37	12-2-8	Установка опор т	0,01	<u>80,61</u> 63,65	<u>13,56</u> 7,26	1	-	<u>-</u> -	<u>112,2</u> 9,37	<u>-</u> -
38	2310-34014	Стоимость опоры ОПН-2/100x100 шт	3	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	12-698-16	Штуцер на условное давле- ние до 10 МПа с внутрен- ней резьбой М30 шт	6	<u>1,35</u> 0,8	<u>0,1</u> -	8	5	<u>1</u> -	<u>1,02</u> -	<u>6</u> -
Блок насосов исходной воды и взрыхления фильтров										
40	18-165 18-8-1	Установка насосов центро- бежных с электродвигате- лем массой агрегата до 0,1 т шт	3	<u>11,77</u> 8,05	<u>0,4</u> 0,12	35	24	<u>1</u> -	<u>13,57</u> 0,15	<u>41</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

365

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	230I-II66	Насос ВК-I/I6 шт	3	<u>115,5</u>	<u>-</u>	347	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1 т шт	3	<u>1,4</u> 0,96	<u>0,04</u>	4	3	<u>-</u>	<u>1,02</u>	<u>3</u>
43	I6-233 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2 м	1,2	<u>1,14</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	I	I	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>I</u> -
44	I6-234 I6-8-I	То же, диам. 38x2 м	0,93	<u>1,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	I	-	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>I</u> -
45	I6-236 I6-8-I	То же, диам. 45x2,5 м	0,97	<u>1,41</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	I	I	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>I</u> -
46	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	2,2	<u>1,91</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	4	I	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>I</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

366

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	II3-I39	Трубы стальные электро- сварные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	2,2	<u>0,82</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	II3-I38	То же, диаметром 57x3 м	2,2	<u>0,72</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,05	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>-</u>
50	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, кла- панов обратных, диаметром до 25 мм шт	I	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>2</u> -
5I	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	8	<u>I,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	I3	8	<u>I</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>I2</u> -
52	I30-25I7	Клапан фланцевый I5ч9п2 диам. 25 мм шт	I	<u>2,52</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

367

25141-14

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
53	I30-204I	Вентили проходные фланцевые I5кчI6нж давлением 25 кгс/ см ² , диаметром 32 мм шт	I	<u>7,73</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I30-2042	То же, I5кчI6нж, диаметром 40 мм шт	2	<u>9,44</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I30-2043	То же, I5кчI6нж, диаметром 50 мм шт	2	<u>I3,3</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	2307-I0768	Клапан обратный фланцевый I6кч9п, Ду32, Ру25 шт	I	<u>5,16</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	2307-I0769	То же, I6кч9п, Ду40 шт	2	<u>6,37</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I30-2366	Фланцы стальные, давлением 6 кгс/см ² , диаметром 25 мм шт	3	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

368

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	I30-I790	То же, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	<u>0,73</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I30-I808	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм шт	3	<u>0,94</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I30-I809	То же, диаметром 40 мм шт	5	<u>1,02</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I30-I810	То же, диаметром 50 мм шт	3	<u>1,21</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,02	<u>784,04</u> 193,8	<u>165,24</u> 49,57	16	4	<u>3</u> I	<u>311,1</u> 63,95	<u>6</u> I
64	I2-2-4	Установка опор т	0,01	<u>197,69</u> 182,58	<u>5,43</u> 1,48	2	2	<u>-</u> -	<u>334,56</u> 1,91	<u>3</u> -

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 2 369

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	2310-3419I	Стоимость опоры ОПБ-2-32 шт	I	<u>0,57</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	20-696 20-18-I	Уголок 50x50, швеллер 100 кг	0,38	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	14	2	<u>-</u>	<u>10,32</u> 0,19	<u>4</u> -
67	I2-698-I6	Штуцер на условное давле- ние до 10 МПа с внутрен- ней резьбой М30 шт	6	<u>1,35</u> 0,8	<u>0,1</u> -	8	5	<u>1</u>	<u>1,02</u>	<u>6</u>
Блок насосов горячего водоснабжения										
68	I8-I65 I8-8-I	Установка насосов центро- бежных с электродвигате- лем массой агрегата до 0,1 т шт	3	<u>11,77</u> 8,05	<u>0,4</u> 0,12	35	24	<u>1</u> -	<u>13,57</u> 0,15	<u>41</u> -
69	230I-II66	Насос ВК-I/I6 шт	3	<u>115,5</u>	<u>-</u>	347	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

370

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1 т шт	3	$\frac{1,4}{0,96}$	$\frac{0,04}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,02}{-}$	$\frac{3}{-}$
71	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	2,0I	$\frac{1,9I}{0,53}$	$\frac{0,07}{0,03}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,04}$	$\frac{I}{-}$
72	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	2,0I	$\frac{0,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
73	II3-I38	То же, диаметром 57x3 м	2,0I	$\frac{0,72}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
74	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	2	$\frac{2,36}{0,6}$	$\frac{0,07}{0,03}$	5	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,79}{0,04}$	$\frac{2}{-}$

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

37I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	II3-I44	Трубы стальные электро- сварные диаметром 76x3,5 (исключаются) М	2	<u>1,09</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	II3-I42	То же, диаметром 76x3 М	2	<u>0,97</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, кла- панов обратных, диамет- ром до 50 мм шт	9	<u>1,62</u> <u>0,99</u>	<u>0,13</u> <u>0,04</u>	15	9	<u>1</u> <u>-</u>	<u>1,54</u> <u>0,05</u>	<u>14</u> <u>-</u>
78	I30-2043	Вентили проходные флан- цевые I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	6	<u>13,3</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	2307-I0770	Клапан обратный фланце- вый I6кч9п, Ду50, Ру25 шт	3	<u>8,67</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

372

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	I30-2366	Фланцы стальные, давлением 6 кгс/см ² , диаметром 25 мм шт	6	<u>0,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I30-I776	То же, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	2I	<u>0,94</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,05	<u>784,04</u> 193,8	<u>165,24</u> 49,57	39	10	<u>8</u> 2	<u>311,1</u> 63,95	<u>16</u> 3
83	20-696 20-18-1	Уголок, швеллер, лист 100 кг	0,86	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	3I	6	<u>-</u>	<u>10,32</u> 0,19	<u>9</u> -
84	I2-2-8	Установка опор т	0,0I	<u>80,6I</u> 63,65	<u>13,56</u> 7,26	I	I	<u>-</u>	<u>112,2</u> 9,37	<u>I</u> -
85	2310-340I4	Стоимость опоры ОПИ-2/ 100x100 шт	I	<u>0,63</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

373

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30	6	$\frac{1,35}{0,8}$	$\frac{0,1}{-}$	8	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,02}{-}$	$\frac{6}{-}$
		Блок подогревателей исходной воды								
87	I8-76 I8-3-I	Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м ²	I	$\frac{11,82}{5,5}$	$\frac{0,46}{0,14}$	12	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{8,92}{0,18}$	$\frac{9}{-}$
88	I30-2096	Водоподогреватели односекционные № 3, поверхность нагрева 0,65 м ²	I	$\frac{46,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	47	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
89	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	3,5	$\frac{1,91}{0,53}$	$\frac{0,07}{0,03}$	7	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,67}{0,04}$	$\frac{2}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

374

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	II3-I39	Трубы стальные электросварные, диаметром 57x3,5 (исключаются) М	3,5	<u>0,82</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
91	II3-I38	То же, диаметром 57x3 М	3,5	<u>0,72</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм ШТ	6	<u>1,62</u> <u>0,99</u>	<u>0,13</u> <u>0,04</u>	10	6	<u>1</u>	<u>1,54</u> <u>0,05</u>	<u>9</u>
93	I30-2043	Вентили проходные фланцевые I5кчI6нж давлением 25 кгс/см ² , диаметром 50 мм ШТ	6	<u>13,3</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	I30-I8I0	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром 50 мм ШТ	12	<u>1,21</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I30-I776	То же, давлением I МПа, диаметром 50 мм ШТ	4	<u>0,94</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

375

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,02	<u>784,04</u> 193,8	<u>165,24</u> 49,57	16	4	<u>3</u> 1	<u>311,1</u> 63,95	<u>6</u> 1
97	20-696 20-18-1	Уголок, швеллер 100 кг	0,57	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	21	4	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>6</u> -
98	12-2-7	Установка опор т	0,01	<u>99,67</u> 80,68	<u>14,79</u> 7,89	1	-	<u>-</u> -	<u>136,68</u> 10,18	<u>-</u> -
99	2310-34194	Стоимость опоры ОПБ-2-70 шт	4	<u>0,66</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	12-698-1	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	2	<u>1,17</u> 0,53	<u>0,1</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2</u> -
101	12-698-16	Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30 шт	2	<u>1,35</u> 0,8	<u>0,1</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

376

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			19963	360	52 13		552 16
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			19963	-	-		-
		Материалы	руб.			334	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	373	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			19215	-	-		-
		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.			1615	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			21906	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		591
		Сметная заработная плата	руб.			-	425	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			21906	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		591
		Сметная заработная плата	руб.			-	425	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

377

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Блок подогревателей горячего водоснабжения										
Раздел 2. Оборудование										
I02	I704-50065	Клапан регулирующий УРРД-25 шт	I	<u>89</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

378

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Монтажные работы										
I03	II-39I-2	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 100 мм	I	3,27	0,03	3	3	-	6,12	6
		шт		3,18	0,01			-	0,01	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			3	3	-		6
В том числе:			руб.							
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	10	11
Раздел 4. Сантехнические работы										
I04	I8-9I I8-3-I.6	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м ²	I	<u>17,31</u> 9,57	<u>0,98</u> 0,3	I7	I0	<u>I</u> -	<u>15,1</u> 0,39	<u>15</u> -
I05	I30-2096	Водоподогреватели односекционные № 3, поверхность нагрева 0,65 м ²	I	<u>46,5</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	I30-2II2	Секции водоподогревателей односекционных № 3, поверхность нагрева 0,65 м ²	3	<u>42,3</u>	<u>-</u>	I27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I8-I87 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I08 мм	I	<u>42,17</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	42	3	<u>-</u> -	<u>5,35</u> 0,19	<u>5</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

380

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I08	I8-I84 I8-II-I	То же, наружным диаметром патрубка 45 мм шт	I	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	2I	2	<u>-</u>	<u>4,05</u> 0,1	<u>4</u>
I09	I6-234 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38x2 м	0,2	<u>1,2</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	I	-	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>-</u>
II0	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	9,5	<u>1,91</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,03	I8	5	<u>-</u>	<u>0,67</u> 0,04	<u>6</u>
III	II3-I39	Трубы стальные электро- сварные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	9,5	<u>0,82</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	II3-I38	То же, диаметром 57x3 м	9,5	<u>0,72</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

38I

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,1	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>I</u>
II4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, клапа- нов обратных, диаметром до 50 мм шт	9	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	15	9	<u>I</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>14</u>
II5	I30-2766	Клапан запорный фланцевый I5кч I9п2 diam. 50 мм шт	9	<u>6,23</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	<u>1,47</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	20	<u>1,15</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,03	<u>784,04</u> 193,8	<u>165,24</u> 49,57	24	6	<u>4</u> I	<u>311,1</u> 63,95	<u>9</u> 2
II9	20-696 20-18-1	Уголок, швеллер 100 кг	1,02	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	37	7	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>11</u> -
I20	I2-2-7	Установка опор т	0,39	<u>99,67</u> 80,68	<u>14,79</u> 7,89	39	31	<u>6</u> 3	<u>136,68</u> 10,18	<u>53</u> 4
I21	2310-34194	Стоимость опоры ОПБ-2-70 шт	4	<u>0,66</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I22	2310-34014	Стоимость опоры ОПБ-2/100x100 шт	2	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I23	I2-698-1	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 шт	4	<u>1,17</u> 0,53	<u>0,1</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,02</u> -	<u>4</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

383

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	I2-698-I6	Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30	4	<u>1,35</u> 0,8	<u>0,1</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1,02</u>	<u>4</u>
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			482	78	<u>12</u>		<u>126</u>
			руб.					4		6
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			482	-	-		-
Материалы			руб.			130	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	82	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			257	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			1	-	-		-
Накладные расходы			руб.			46	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			41	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			569	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		135
Сметная заработная плата			руб.			-	89	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

384

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 4	руб.			569	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		135
		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 100 м ²	0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>-</u> -
I26	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диа- метром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,06	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u> руб.			5	2	<u>-</u> -		<u>4</u> -
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

385

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	$\frac{64}{17}$		$\frac{689}{22}$
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			89	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		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	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

386

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			19472	-	-		-
		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	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

387

25141-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			1656	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22475	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		726
		Сметная заработная плата	руб.			-	514	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			22584	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		736
		Сметная заработная плата	руб.			-	519	-		-

Составил

Бурлова

Бурлова Добрынина

Проверил

Лучина

Лучина

кофедосел