

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-293.91

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

АЛЬБОМ 12

ЧАСТЬ 3

СМЕТЫ 3

(стр. 388-635)

25141 - 15

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения-закрытая. Топливо-сортированные угли"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Склад-открытый

Основание: спецификация ТМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	21,67 тыс.руб.
в т.ч.оборудование	17,12 тыс.руб.
монтаж	4,47 тыс.руб.
стр.работы	0,08 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1485 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1377 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,950 тыс.руб.

№	Шифр и №	Наименование работ и	Кол-во	Стоим.единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда ра-	
				руб.		руб.		бочих, чел.-ч не		
п/п	позиции	норматива	единица изме-	всего	Экспл.	всего	осн.	Экспл.	занятых обл.	
									машин	з/пл.
				осн.	в т.ч.			в т.ч.	на един.	всего
				з/пл.	з/пл.			з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I 2308-2037

Дымосос центробежный для
 отсоса запыленных дымовых
 газов паровых котлов ма-
 лой мощности т-ре=200 град.
 с электродвигателем
 4A180M4

шт	I	818	-	818	-	-	-	-
----	---	-----	---	-----	---	---	---	---

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

389

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-I42I	Двигатель исключается= =4A180M2,4,6,8 у3 шт	I	<u>270</u>	<u>-</u>	270	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I50I-II952 Доп.92	Эл.двигатель 4AM160 6 шт	I	<u>I70</u>	<u>-</u>	I70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I905-I0II4 Доп.66	Блочная водоподготови- тельная установка ВПУ-I компл	2	<u>385</u>	<u>-</u>	770	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	Цена 3-да	вакуумная деаэрационно-подпиточная установка ВДПУ-3 шт	I	<u>2700</u>	<u>-</u>	2700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I905-I0070 Доп.6I	Фильтр ионитный I сту- пени типа-I-0,7-0,6-на шт	2	<u>320</u>	<u>-</u>	640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.9I

Альбом 12 ч. 3

390

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	2407-50I	Противонакипное магнитное устройство ПМУ-I	шт	2	<u>21,45</u>	=	43	-	=	=	=
8	23080I-77	Золосулавливающая группа из 4х циклонов ЦН-15-400хх4уп	шт	I	<u>34I</u>	=	34I	-	=	=	=
9	1905-I4038	Мигалка с конусным клапаном д.400мм	шт	I	<u>I70</u>	=	I70	-	=	=	=
10	2I06-5057	Тележка ТУ-300	шт	3	<u>50</u>	=	I50	-	=	=	=
II	2I05-I028	Трактор ЮМЗ-6Л/6М	шт	I	<u>39I0</u>	=	39I0	-	=	=	=

903-I-293.91

Альбом I2 ч.3

391

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	2106-5046	Погрузчик-экскаватор ПЭ-0,8В шт	I	<u>1820</u>	=	1820	-	=	=	=
I3	2106-5056	Прицеп-емкость ПСЭ-12,5 шт	I	<u>1305</u>	=	1305	-	=	=	=
I4	I906-I6034	Таль электрическая канатная общего назначения шт	2	<u>180</u>	=	360	-	=	=	=
I5	2302-I0044 Доп.89	Компрессор передвижной СО-45Б шт	I	<u>70</u>	=	70	-	=	=	=
I6	560101-545	Стол лабораторный химический шт	I	<u>275</u>	=	275	-	=	=	=

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 3

392

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	24040I- I70	Верстак слесарный	шт	I	<u>57</u>	=	57	-	=	=	=
18	230I-160I3	Насос ручной поршневой РПН-I, 3/30=РНП-32	шт	2	<u>123</u>	=	246	-	=	=	=
19	I906-I305I Доп. I47	Кран консольный стационар- ный поворотный Г/П 0,5 Т	шт	I	<u>2000</u>	=	2000	-	=	=	=
20	I704-3I5I Доп. I	Ротаметр РМ-A-0,0025	шт	I	<u>6,6</u>	=	7	-	=	=	=
2I	I704-3I48 Доп. I	Ротаметр РМ-2,5ЖУЗ	шт	4	<u>50</u>	=	200	-	=	=	=
22	I906-I600I	Таль ручная рычажная= ТРР-0,5	шт	I	<u>67</u>	=	67	-	=	=	=

903-1-293.91

Альбом 12 ч.3

393

25141-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			15849	-	—		—
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			15849	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			314	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			646	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			203	-	-		-
		Комплектация	руб			108	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			17120	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			17120	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
23 Ц7-239-2		Дымосос одностороннего всасывания, массой 4,7т								
			шт	I		<u>155,66</u>	<u>46,19</u>	156	50	<u>46</u>
						50,1	16,72			<u>107</u>
								17		<u>107</u>
									21,57	22

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

394

25141-15

<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>	
24	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до: 0,25т	шт	I	<u>2,04</u> I,44	<u>0,04</u> -	2	I	- -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
25	Ц6-277-8	Водоподготовительная установка ВПУ-I	т	0,66	<u>118</u> 90,8	<u>15,9</u> 2,84	78	60	<u>II</u> 2	<u>154</u> 3,66	<u>102</u> 2
26	Ц6-297-I	Установка ВДПУ-3	т	0,6I	<u>72,6</u> 43,7	<u>18,6</u> 5,29	44	27	<u>II</u> 3	<u>68</u> 6,82	<u>4I</u> 4
27	Ц6-277-8	Фильтр ионитовый, диаметр в мм до:1500	т	I,14	<u>118</u> 90,8	<u>15,9</u> 2,84	135	104	<u>18</u> 3	<u>154</u> 3,66	<u>176</u> 4
28	Ц6-7-I	Противонакипное магнитное устройство	т	0,02	<u>152</u> 76,7	<u>55,9</u> 16,2	3	2	<u>I</u> -	<u>118</u> 20,9	<u>2</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

395

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
29	Ц15-5I-I	Циклон. тип ЦН-I5 Д 400 мм	т	0,85	<u>39,4</u> 18,9	<u>16,5</u> 5,60	33	I6	<u>14</u> 5	<u>29</u> 7,22	<u>25</u> 6
30	Ц6-262-II	Мигалка с конусным клапаном для пылезолопроводов	т	0,17	<u>29,6</u> 17,6	<u>7,94</u> 3,92	5	3	<u>2</u> I	<u>32</u> 5,06	<u>5</u> I
31	Ц3-У-602	Монтаж тали	т	0,15	<u>145,95</u> 72,66	<u>16,17</u> 10,5	22	II	<u>3</u> 2	<u>201</u> 13,56	<u>30</u> 2
32	Ц3-560I	Электромонтаж тали	шт	2	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	102	32	<u>3</u> I	<u>36,02</u> 0,74	<u>72</u> I
33	Ц3I-68-9	Стол лабораторный химический	шт	I	<u>149,2</u> 21,2	<u>1</u> 0,42	149	2I	<u>1</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> I

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

396

25141-15

<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>11</u>
34	ЦЗ-10-I	Кран консольный Г/П 0,5т шт	I	<u>25,9</u> 20,3	<u>3,34</u> 1,46	26	20	<u>3</u> I	<u>34,5</u> 1,88	<u>35</u> 2
35	ЦII-I49-2	Ротаметр электрический во взрывозащищенном исполнении, диаметр условного прохода, мм, до 40 компл	5	<u>1,5I</u> I,42	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>10</u> -
36	ЦЗ-У-6II	Таль ручная Г/П 0,5т т	0,0I	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> I,26	I	-	<u>-</u> -	<u>66,15</u> I,63	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			764	354	<u>II3</u> 35		<u>645</u> 45
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб		"	764	-	-		-
		Материалы	руб			239	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	389	-		-

903-1-293.91

Альбом 12 ч. 3

397

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Ресурсы на опробование	руб			23	-	-		-		
		накладные расходы	руб			285	-	-		-		
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-		
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	51	-		27		
		плановые накопления	руб			82	-	-		-		
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			1131	-	-		-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717		
		сметная заработная плата	руб			-	440	-		-		
		Итого по разделу 2	руб			1131	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717		
		Сметная заработная плата	руб			-	440	-		-		
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура										
		Раздел 3. Монтажные работы										
		Трубопровод раствора соли										
37	Ц12-118-2	Трубопроводы из полиэтиле- новых труб, д 63 мм	м	12		<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	13	12	-	<u>2</u> 0,01	<u>24</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

398

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
38	ЦI2-II8-I	То же, мм д.40 мм	м	17	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	14	13	-	<u>1</u> -	<u>17</u> -
39	ЦI2-808-I	Вентили на условное давление до 1,6 МПа, д.32 мм	шт	2	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	-	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -
40	ЦI2-808-3	То же, д.65 мм	шт	1	<u>3,31</u> 2,71	<u>0,28</u> 0,04	3	3	-	<u>4</u> 0,05	<u>4</u> -
41	ЦI2-2-4	Фланец д.32 мм	т	0,01	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	2	2	-	<u>328</u> 2,05	<u>3</u> -
42	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.76 мм	т	0,02	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	2	2	-	<u>134</u> 10,98	<u>3</u> -

903-1-293.91

Альбом 12 ч.3

399

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
43	Ц12-2-6	То же, диаметр наруж- ный 57 мм	т	0,01	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	1	1	-	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -
44	Е9-122 9-17-5	Металлоконструкции	т	0,4	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	20	9	<u>1</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>14</u> 1
		Трубопровод исходной воды									
45	Ц12-2-2	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 18 мм	т	0,01	<u>288,2</u> 269,5	<u>7,85</u> 2,09	3	3	-	<u>422</u> 2,7	<u>4</u> -
46	Ц12-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,3	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	41	38	<u>1</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>60</u> 1
47	Ц12-802-3	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние 1 МПа, диаметр услов- ного прохода, мм: 50	шт	6	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	12	10	-	<u>3</u> 0,01	<u>18</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

400

25141-15°

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
48	ЦИ2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление I МПа д. 15 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	2	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -
49	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции	т	0,19	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	10	4	<u>I</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>7</u> -
		Трубопровод умягченной воды									
50	ЦИ2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 32-38 мм	т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
51	ЦИ2-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давле- ние I МПа диаметр условно- го прохода 32 мм	шт	2	<u>0,76</u> 0,74	-	2	I	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -
52	ЦИ2-698-I	Бобышка	шт	I	<u>1,16</u> 0,52	<u>0,1</u> -	I	I	-	<u>I</u> -	<u>I</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

40I

25141-15

<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>11</u>	
53	ЦИ2-698-I4	Штуцер M20xI,5	шт	I	<u>1,01</u> 0,73	<u>0,1</u> -	I	I	-	<u>I</u> -	<u>I</u> -
54	ЦИ2-698-I5	Штуцер M27x2	шт	I	<u>1,14</u> 0,75	<u>0,1</u> -	I	I	-	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		Трубопровод взрыхления на- катионитовых фильтров									
55	ЦИ2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 32-38 мм	т	0,08	<u>213,4</u> 196.9	<u>5,85</u> 1,59	17	16	-	<u>328</u> 2,05	<u>26</u> -
56	ЦИ2-2-3	Фланцы д.25 мм	т	0,01	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	2	2	-	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
57	ЦИ2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые д.15 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

402

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ЦИ2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д.25 мм шт	5	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	9	8	-	<u>3</u> 0,01	<u>15</u> -
		Трубопровод дренажей сливов переливов								
59	ЦИ2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 57 мм т	0,05	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	7	6	-	<u>200</u> 1,69	<u>10</u> -
60	ЦИ2-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,13	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	24	22	<u>1</u> -	<u>275</u> 1,93	<u>36</u> -
61	ЦИ2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм т	0,01	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	2	2	-	<u>328</u> 2,05	<u>3</u> -

903-I- 298.9I

Альбом I2 ч.3

403

25141 -15

<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>
62	ЦИ2-803-1	Клапаны чугунные фланцевые условного прохода, мм: 25-40 шт	12	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	21	18	-	<u>3</u> 0,01	<u>36</u> -
63	ЦИ2-799-2	Запорное устройство д. 20 мм шт	2	<u>0,87</u> 0,79	<u>0,01</u> -	2	2	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
64	ЦИ2-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые диаметр условного прохода 32 мм шт	2	<u>0,76</u> 0,74	-	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
65	ЦИ2-2-3	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 25 мм т	0,01	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	2	2	-	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
66	ЦИ2-131-1	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб, д. 20 мм 10м	0,3	<u>11,9</u> 10,4	<u>1,02</u> 0,22	4	3	-	<u>18</u> 0,28	<u>5</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч,3

404

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Трубопровод обмывочной повторноиспользуемой воды								
67	ЦП2-2-3	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 25 мм	0,04	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	10	9	-	<u>354</u> 2,27	<u>14</u> -
		Т						-		
68	ЦП2-131-I	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб, д.20 мм	0,3	<u>11,9</u> 10,4	<u>1,02</u> 0,22	4	3	-	<u>18</u> 0,28	<u>5</u> -
		10м						-		
69	ЦП2-799-2	Запорное устройство д.20мм	2	<u>0,87</u> 0,79	<u>0,01</u> -	2	2	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
		шт						-		
70	ЦП2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 32-38 мм	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
		Т						-		
71	ЦП2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	0,09	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	12	11	-	<u>200</u> 1,69	<u>18</u> -
		Т						-		

903-I- 293.9I

Альбом 12 ч. 3

405

25141-15

<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>
72	ЦИ2-2-3	Фланцы д.25 мм т	0,02	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	5	5	-	<u>354</u> 2,27	<u>7</u> -
73	ЦИ2-2-5	Фланцы д.40 мм т	0,01	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	2	2	-	<u>275</u> 1,93	<u>3</u> -
74	ЦИ2-803-I	Клапаны чугунные д.25мм шт	8	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	14	12	-	<u>3</u> 0,01	<u>24</u> -
75	ЦИ2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые, д.15 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
76	ЦИ2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр услов- ного прохода, мм: 50 шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	-	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
		Трубопровод омагниченной воды								
77	ЦИ2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 57 мм т	0,05	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	7	6	-	<u>200</u> 1,69	<u>10</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч, 3

406

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	ЦП2-2-2	То же, диаметр наружный 18 мм т	0,01	<u>288,2</u> 269,5	<u>7,85</u> 2,09	3	3	-	<u>422</u> 2,7	<u>4</u> -
79	ЦП2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм т	0,01	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	2	2	-	<u>328</u> 2,05	<u>3</u> -
80	ЦП2-803-I	Клапаны чугунные, д. 32 мм шт	I	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	-	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
		Трубопровод подающий сетевов								
81	ЦП2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, д. 32 мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
82	ЦП2-30-2	Труба из коррозионостой- кой стали, д. 32 мм м	20	<u>1,66</u> 1,22	<u>0,35</u> 0,09	33	24	<u>7</u> 2	<u>2</u> 0,12	<u>40</u> 2

903-1-293.91

Альбом 12 ч. 3

407

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Трубопровод обратной сетевой воды								
83	Ц12-2-4	Трубопроводы из стальных труб, д. 32 мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
		Трубопровод воды на горячее водоснабжение								
84	Ц12-2-4	Трубопроводы из стальных труб, д. 32 мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
85	Ц12-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,02	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	4	3	-	<u>275</u> 1,93	<u>6</u> -
86	Ц12-803-1	Клапаны чугунные фланцевые д. 25 мм шт	1	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	-	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -

903-I- 293.9I

Альбом 12 ч. 3

408

25141-15

<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>11</u>	
Блок хранения и приготовления раствора силиката											
87	Ц12-2-5	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 45 мм	т	0,03	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,50	6	5	-	<u>275</u> 1,93	<u>8</u> -
88	Ц12-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,03	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	4	4	-	<u>200</u> 1,69	<u>6</u> -
89	Ц12-2-4	То же, д. 32 мм	т	0,001	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	1	-	-	<u>328</u> 2,05	<u>-</u> -
90	Ц12-2-7	То же, д. 89 мм	т	0,01	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	1	1	-	<u>134</u> 10,98	<u>1</u> -
91	Ц12-2-13	То же, д. 1020 мм	т	1,12	<u>28,71</u> 22	<u>4,18</u> 1,63	32	25	<u>5</u> 2	<u>33</u> 2,10	<u>37</u> 2

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

409

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
92	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб, диаметр условного прохода от 15мм до 50 мм м	I2,6	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	6	5	-	<u>I</u> 0,0I	<u>I3</u> №-
93	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные флан- цевые, диаметр условного прохода, мм:50 шт	I	<u>I,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	2	2	-	<u>3</u> 0,0I	<u>3</u> -
94	ЦI2-800-2	Вентили чугунные флан- цевые, д.40 мм шт	4	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	9	7	-	<u>3</u> 0,0I	<u>I2</u> -
95	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые диаметр услов- ного прохода I5-25 мм шт	I2	<u>0,75</u> 0,73	-	9	9	-	<u>I</u> -	<u>I2</u> -
96	ЦI2-8IO-I	Элеватор водоструйный шт	I	<u>0,89</u> 0,74	<u>0,02</u> 0,0I	I	I	-	<u>I</u> 0,0I	<u>I</u> -

903-1.-293.91

Альбом 12 ч. 3

410

25141-15

<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>11</u>
97	Ц12-698-3	Установка бобышки шт	1	<u>1,49</u> 0,52	<u>0,1</u> -	1	1	- -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
98	Е9-122 9-17-5	Металлоконструкции т	0,38	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	19	9	<u>1</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>13</u> 1
Блок фильтров обезжелезивания										
99	Е9-123 9-17-6	Рама т	0,17	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	8	6	- -	<u>62,6</u> 0,39	<u>11</u> -
100	Е9-122 9-17-5	Металлоконструкции т	0,15	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	8	3	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>5</u> -
101	Ц12-31-1	Трубопроводы из труб легированных и высоко- легированных сталей диаметр наружный 45 мм т	0,09	<u>359,7</u> 266,2	<u>63,36</u> 21,34	32	24	<u>6</u> 2	<u>418</u> 27,53	<u>38</u> 2
102	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	2	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	1	- -	<u>1</u> 0,01	<u>2</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

4II

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103 Ц12-2-2		Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 18 мм	0,01	<u>288,2</u>	<u>7,85</u>	3	3	-	<u>422</u>	<u>4</u>
		т		269,5	2,09			-	2,7	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			504	413	<u>23</u>		<u>676</u>
								6		9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			439	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	388	-		-
		Накладные расходы	руб			304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	436	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

4I2

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб			65	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			874	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата	руб			-	467	-		-
		Раздел 4								
		Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
I04 CI59-3420		Узлы трубопроводов из электросварных труб, д. I020x x8 мм	I, I2			<u>356,25</u>	-	399	-	-
			Т			-	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

4I3

25141-15

<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>
I05	CI59-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм т	0,0I	<u>488,39</u>	-	5	-	-	-	-
I06	CI59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм т	0,47	<u>635,83</u>	-	299	-	-	-	-
I07	CI59-33I4	Узлы трубопроводов из углеродистых и легированных сталей, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 2,5 т	0,26	<u>8I8,29</u>	-	2I3	-	-	-	-
I08	CI59-33I4 I59-33I5	Поправка на разницу толщин д. 45x2 мм т	0,26	<u>4I,92</u>	-	II	-	-	-	-
I09	CI13-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15 Т-2,8 м	II, I2	<u>0,26</u>	-	3	-	-	-	-

903-I-293.91

Альбом 12 ч. 3

414

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	СII3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные диаметр ус- ловного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-20 Т-2,8 М	1,85	<u>0,31</u>	—	I	-	—	—	—
III	СII3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные чер- ные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 Т-3,2 М	2,06	<u>0,42</u>	—	I	-	—	—	—
II2	OII3 Т,3	Труба стальная электро- сварная д.18х2 мм М	20,8	<u>0,21</u>	—	4	-	—	—	—
II3	OII3 Т.3	То же, д.25х2 смм М	33,28	<u>0,3</u>	—	10	-	—	—	—
II4	OII3 Т.3	То же, д.32х2 мм М	107,23	<u>0,37</u>	—	40	-	—	—	—

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

4I5

25141-15

<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>IO</u>	<u>II</u>
II5	OII3 T.3	То же, д.38x2 мм м	37,44	<u>0,44</u>	---	16	-	---	---	---
II6	OII3 T.27.I	Труба из коррозионстой- кой стали, д.32x 2 мм м	20	<u>3,32</u>	---	66	-	---	---	---
II7	CI59-727	Труба стеклянная, д.20 мм 100м	0,07	<u>35</u>	---	2	-	---	---	---
II8	23IO-55005 Доп.26	Трубопроводы ПВД63С м	12,48	<u>1,78</u>	---	22	-	---	---	---
II9	23IO-55003	То же ПВД40С м	17,68	<u>1,18</u>	---	21	-	---	---	---
I20	2307-IO266	Вентиль проходной диафраг- мовый эмалированный флан- цевый I5494ЭМ, ду 32.РVIO шт	2	<u>21,96</u>	---	44	-	---	---	---
I2I	2307-IO269	То же, I5494ЭМ, ду 65 шт	I	<u>37,33</u>	---	37	-	---	---	---

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

4I6

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ^г	II
I22	2307-I0I45	Запорное устройство I2CI3BK д. 20 мм шт	4	<u>13,72</u>	---	55	-	---	---	---
I23	CI59-843	Задвижка фланцевая 3046БР диаметром условного прохода 50 мм шт	8	<u>13,7</u>	---	110	-	---	---	---
I24	2307-II443	Элеватор водоструйный I 40CI0BK PY I6 шт	I	<u>19,76</u>	---	20	-	---	---	---
I25	CI30-2035	Вентили муфтовые I548П2 давлением 16 кгс/м ² , диаметром I5 мм шт	6	<u>1,42</u>	---	9	-	---	---	---
I26	CI30-2036	То же, диаметром 20 мм шт	I3	<u>1,64</u>	---	2I	-	---	---	---
I27	CI30-2038	То же, диаметром 32 мм шт	2	<u>2,44</u>	---	5	-	---	---	---

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

4I7

25141-15

<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>11</u>
I28	НОМ СПРАВ СТР.46	Вентиль ПЗ22038 д,15 мм шт	I	<u>3,02</u>	-	3	-	-	-	-
I29	2307-I0235	Вентиль проходной фланце- вый I549P2, Ду25, Ру I6 шт	I6	<u>2,47</u>	-	40	-	-	-	-
I30	2307-I0236	То же I549P2, Ду 32 шт	I	<u>3,07</u>	-	3	-	-	-	-
I31	2307-I0237	То же I549P2, Ду40 шт	4	<u>4,39</u>	-	18	-	-	-	-
I32	CI59-I022	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохо- да 32 шт	4	<u>I,19</u>	-	5	-	-	-	-
I33	CI59-I025	То же, диаметром услов- ного прохода 65 шт	2	<u>I,85</u>	-	4	-	-	-	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

4I8

25 141-15

<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>
I34	CI59-I020	То же диаметром условного прохода 20 шт	I	<u>0,92</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	CI59-I023	То же диаметром условного прохода 40 шт	2	<u>I,35</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I36	CI59-I02I	То же диаметром условного прохода 25 шт	2	<u>0,97</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I37	CI59-I046	То же диаметром условного прохода 32 шт	2	<u>I,4I</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I38	CI59-I045	То же диаметром условного прохода 25 шт	32	<u>I,24</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	CI59-995	То же диаметром условного прохода 15 шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

4I9

25141-15

<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>11</u>
I40	23I0-340I1	Стоимость опоры ОПИ-2/100х х50 шт	23	<u>0,53</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I41	23I0-340I2	Стоимость опоры ОПИ-2/100х 70 шт	10	<u>0,52</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I42	23I0-34I09	Стоимость опоры ОПХ-2/ 106х50 шт	4	<u>1,54</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I43	23I0-34I71	Стоимость опоры ОПБ-I-25 шт	18	<u>0,13</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I44	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	74	<u>0,13</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	23I0-34I73	Стоимость опоры ОПБ-I-40 ОПБ-I-38 шт	5	<u>0,13</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-1-293.91

Альбом 12 ч.3

420

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	2310-34193	Стоимость опоры ОПБ-2-50 шт	21	<u>0,59</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
I47	2310-36001	Подвеска ПГ-25-50 шт	4	<u>1,37</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
I48	2310-36004	Стоимость подвески ПГ-57 шт	24	<u>1,43</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
I49	2310-36001	Стоимость подвески ПГ-32 шт	10	<u>1,37</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
I50	2310-36002	Подвеска ПГ32-80 шт	2	<u>1,37</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I51	2310-36003	Стоимость подвески ПГ-45 шт	8	<u>1,37</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
I52	2310-34188	Стоимость опоры ОПБ-2-15 ОПБ2-21,3 шт	2	<u>0,56</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

903-1293,91

Альбом 12 ч.3

421

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	2310-34192	Стоимость опоры ОПБ-2-40 шт	I	<u>0,58</u>	-	I	-	-	-	-
154	2310-34195	Стоимость опоры ОПБ-2-80 шт	2	<u>0,68</u>	-	I	-	-	-	-
155	0517-2109	Рукав В2-10-40 м	5	<u>2,47</u>	-	12	-	-	-	-
156	0517-2110	Рукав В2-10-50 м	2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
157	С159-3054	Переход 45х2,5-32х2мм шт	4	<u>0,41</u>	-	2	-	-	-	-
158	С159-3060	Переход 76х3,5-38х2мм шт	I	<u>0,43</u>	-	I	-	-	-	-
159	С121-2105	Уголки т	0,61	<u>442</u>	-	270	-	-	-	-

903-I- 293,9I

Альбом I2 ч.3

422

25141-15

<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>11</u>
160	CI2I-2II4	Полосы	т	0,04	<u>44I</u>	-	18	-	-	-	-
161	CI2I-2I09	Круг	т	0,01	<u>455</u>	-	5	-	-	-	-
162	CI2I-2095	Швеллеры	т	0,25	<u>393</u>	-	98	-	-	-	-
163	CI2I-2II4	Стальные листы	т	0,23	<u>44I</u>	-	10I	-	-	-	-
164	05I8-459	Пластина I-ТМКШ	кг	4,7I	<u>0,84</u>	-	4	-	-	-	-
165	CI13-II8	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой контргайки Ду-15	10 шт	0,4	<u>0,27</u>	-	I	-	-	-	-
166	CI13-II9	То же, ду-20	10 шт	0,2	<u>0,35</u>	-	I	-	-	-	-

903-I- 293.91

Альбом I2 ч.3

423

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
167	СИ3-101	То же, с цилиндрической резьбой муфты диаметр условного прохода в мм ду-20 10шт	0,3	<u>1,06</u>	—	1	-	—	—	—
168	СИ3-82	То же, диаметр условного прохода в мм ду-15 10шт	0,1	<u>1,59</u>	—	1	-	—	—	—
169	СИ3-83	То же, ду-20 10шт	0,1	<u>1,85</u>	—	1	-	—	—	—
170	СИ3-73	То же с цилиндрической резьбой угольники прямые диаметр условного прохода в мм ду-15 10шт	1,4	<u>1,24</u>	—	2	-	—	—	—
171	СИ3-74	То же, ду-20 10шт	0,2	<u>1,38</u>	—	1	-	—	—	—
172	СИ21-2И15	Рама т	0,17	<u>370</u>	—	63	-	—	—	—

<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>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2244	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1689	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1682	-	-		-
		Плановые накопления	руб			129	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1818	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			555	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			555	-	-		-
		Накладные расходы	руб			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

425

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб			2468	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	4	
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-	-	
Раздел 5. Строительные работы										
I73	E13-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:Гф-02I 100м2	0,59	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	5	I	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
I74	E15-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	0,19	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	8	4	-	<u>38,8</u> -	<u>7</u> -
I75	E15-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,4	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	24	I5	-	<u>68</u> -	<u>27</u> -
I76	E15-6I3 I5-I64-7	Окраска мелких металло-конструкций 100м2	0,54	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	24	I2	-	<u>38,8</u> -	<u>2I</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

426

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			61	32	-		57
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по разделу 5	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2809	445	23		733

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб			2128	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	388	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1682	-	-		-
		Накладные расходы	руб			304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб			181	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	436	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

428

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			620	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			555	-	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		56
		Итого по отделу I	руб			3418	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		768
		Сметная заработная плата	руб			-	510	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			19422	799	<u>136</u>		<u>1377</u>
								41		54

903-I- 293.91

Альбом 12 ч. 3

429

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			15849	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			314	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			646	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			203	-	-		-
		Комплектация	руб			108	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			17120	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2892	-	-		-
		Материалы	руб			265	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	777	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1682	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб			263	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3744	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

430

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1372
		Сметная заработная плата	руб			-	876	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			620	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			647	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			555	-	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

43I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			21669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1485
		Сметная заработная плата	руб			-	950	-		-

Составил

Бурлова

Бурлова

Проверил

Лучина

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16а

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения-закрытая. Топливо-сортированные угли"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Склад-закрытый.

Основание: спецификация ТМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	22,55 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	17,5 тыс.руб.
монтаж	4,97 тыс.руб.
стр. работы	0,08 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1741 чел.-ч
Трудозатраты построчные	1614 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,120 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл. машин	
				всего	Экспл. машин	всего	осн. з/пл. машин	Экспл. з/пл. машин	на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I	2308-2037	Дымосос центробежный для отсоса запыленных дымовых газов паровых котлов малой мощности т-ре=200 град.С с электродвигателем 4А180М4	I	<u>818</u>	---	818	-	---	---	---
---	-----------	--	---	------------	-----	-----	---	-----	-----	-----

903-I-293.9I

Альбом 12 ч. 3

433

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11

2	I50I-I42I	Двигатель исключается = 4A180M2,4,6,8V3		I	<u>270</u>	<u>-</u>	270	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт		-	-			-	-	-
3	I50I-II952 Доп.92	Эл.двигатель 4AM160	6	I	<u>170</u>	<u>-</u>	170	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт		-	-			-	-	-
4	I905-I0114 Доп.66	Блочная водоподготовитель- ная установка ВПУ-1	2		<u>385</u>	<u>-</u>	770	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			компл.		-	-			-	-	-
5	Цена з-да	Вакуумная деаэрационно-подпиточная установка ВДПУ-3		I	<u>2700</u>	<u>-</u>	2700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт		-	-			-	-	-
6	I905-I0070 Доп.6I	Фильтр ионитный I ступе- ни ФИПА-I-0,7-0,6- на		2	<u>320</u>	<u>-</u>	640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт		-	-			-	-	-
7	2407-50I	Противонакипное магнитное устройство ПМУ-I		2	<u>21,45</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт		-	-			-	-	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

434

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	23080I-77	Золоулавливающая группа из 4х циклонов ЦН-15-400х4УП шт	I	<u>34I</u>	---	34I	-	---	---	---
9	I905-I4038	Мигалка с конусным клапаном д.400мм шт	I	<u>I70</u>	---	I70	-	---	---	---
I0	2I06-5057	Тележка ТУ-300 шт	3	<u>50</u>	---	I50	-	---	---	---
II	2I06-5056	Прицеп-емкость ПСЭ-I2,5 шт	I	<u>I305</u>	---	I305	-	---	---	---
I2	I906-2066	Кран электрический взрывобезопасный Г/П 2Т шт	I	<u>6290</u>	---	6290	-	---	---	---
I3	3-I007-46 Доп.3 Прил.5	Исключаются материальные ресурсы входящие в комплектную поставку кра- на шт	I	<u>68,2</u>	---	68	-	---	---	---

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

435

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	1906-16034	Таль электрическая канатная общего назначения шт	2	<u>180</u>	<u>-</u>	360	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	1906-19007	Грейфер моторный шт	I	<u>1860</u>	<u>-</u>	1860	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	2302-10044 Доп. 89	Компрессор передвижной СО-45Б шт	I	<u>70</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	560101-545	Стол лабораторный химический шт	I	<u>275</u>	<u>-</u>	275	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	240401-170	Верстак слесарный шт	I	<u>57</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	2301-16013	Насос ручной поршневой РПН-1, 3/30-РПН-32 шт	2	<u>123</u>	<u>-</u>	246	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 3

436

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	I704-3I5I Доп. I	Ротаметр РМ-А-0,0025 шт	I	<u>6,6</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	I704-3I48 Доп. I	Ротаметр РМ-2,5ЖУЗ шт	4	<u>50</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I906-I600I	Таль ручная рычажная= ТРР-0,5 шт	I	<u>67</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		I620I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования		руб		I620I	-	-		-
		Тара и упаковка		руб		322	-	-		-
		Транспортные расходы		руб		660	-	-		-
		Заготов.-складские расхо- ды		руб		208	-	-		-
		Комплектация		руб		III	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания		руб		I7502	-	-		-
		Итого по разделу I		руб		I7502	-	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

437

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Монтажные работы оборудования										
23	Ц7-239-2	Дымосос одностороннего всасывания, массой 4,7 Т ДН10У шт	I	<u>155,66</u> 50,1	<u>46,19</u> 16,72	156	50	<u>46</u> 17	<u>107</u> 21,57	<u>107</u> 22
24	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,25Т шт	I	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	2	I	- -	<u>2,0</u> -	<u>2</u> -
25	Ц6-277-8	Водоподготовительная установка ВПУ-I т	0,66	<u>118</u> 90,8	<u>15,9</u> 2,84	78	60	<u>11</u> 2	<u>154</u> 3,66	<u>102</u> 2
26	Ц6-297-I	Установка ВДПУ-3 т	0,6I	<u>72,6</u> 43,7	<u>18,6</u> 5,29	44	27	<u>11</u> 3	<u>68</u> 6,82	<u>41</u> 4
27	Ц6-277-8	Фильтр ионитовый, диаметр в мм до: 1500 т	1,14	<u>118</u> 90,8	<u>15,9</u> 2,84	135	104	<u>18</u> 3	<u>154</u> 3,66	<u>176</u> 4

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

438

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц6-7-I	Противонакипное магнитное устройство т	0,02	<u>152</u> 76,7	<u>55,9</u> 16,2	3	2	<u>1</u> -	<u>118</u> 20,9	<u>2</u> -
29	Ц15-5I-I	Циклон .тип ЦН-15 д.400мм т	0,85	<u>39,4</u> 18,9	<u>16,5</u> 5,6	33	16	<u>14</u> 5	<u>29</u> 7,22	<u>25</u> 6
30	Ц6-262-II	Мигалка с конусным клапаном для пылезолопроводов т	0,17	<u>29,6</u> 17,6	<u>7,94</u> 3,92	5	3	<u>2</u> 1	<u>32</u> 5,06	<u>5</u> 1
31	Ц3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2т, пролет до 9м шт	I	<u>51,8</u> 44,9	<u>4,14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,5</u> 2,26	<u>75</u> 2
32	Ц3-1007-46 доп.3	Электромонтаж крана шт	I	<u>191</u> 83	<u>22</u> 6,88	191	83	<u>22</u> 7	<u>140</u> 8,88	<u>140</u> 9
33	СТО ЖЕ Прил.6	Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ шт	I	<u>74</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

439

25141-15

<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>11</u>
34	ЦЗ-У-602	Монтаж тали	т	0,15	<u>145,95</u> 72,66	<u>16,7</u> 10,5	22	II	<u>3</u> 2	<u>201</u> 13,54	<u>30</u> 2
35	ЦЗ-560I	Электромонтаж тали	шт	2	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	102	32	<u>3</u> I	<u>36,02</u> 0,74	<u>72</u> I
36	ЦЗ-У-1799	Монтаж грейфера	шт	I	<u>50,5</u> 28,87	<u>0,87</u> 0,25	5I	29	<u>I</u> -	<u>48,3</u> 0,32	<u>48</u> -
37	ЦЗI-68-9	Стол лабораторный химический	шт	I	<u>149,2</u> 2I,2	<u>I</u> 0,42	I49	2I	<u>I</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> I
38	ЦI-220-I	Верстак слесарный	шт	I	<u>5,54</u> 5,05	<u>0,08</u> 0,04	6	5	<u>-</u> -	<u>9</u> 0,05	<u>9</u> -
39	ЦII-I49-2	Ротаметр электрический во взрывозащищенном исполнении, диаметр условного прохода мм, до 40	компл	5	<u>I,5I</u> I,42	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>10</u> -

903-I- 293.9I

Альбом 12 ч.3

440

25141-15

<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>
40	ЦЗ-У-6II	Таль ручная Г/П 0,5т т	0,0I	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> I,26	I	-	-	<u>66,15</u> I,63	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			III2	496	<u>137</u> 43		<u>882</u> 54
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			III2	-	-		-
		Материалы	руб			327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	539	-		-
		Стоимость материалов и конструк- ций	руб			74	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			398	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7I	-		-
		Плановые накопления	руб			I20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I630	-	-		-

903-1-293.91

Альбом 12 ч. 3

441

25141-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		973	
		Сметная заработная плата	руб			-	610	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			1630	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		973	
		Сметная заработная плата	руб			-	610	-		-	
		Отдел I. Трубопроводы и арматура									
		Раздел 3. Монтажные работы									
		Трубопровод раствора соли									
41	Ц12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм	м	12	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	13	12	- -	<u>2</u> 0,01	<u>24</u> -
42	Ц12-118-1	То же, д.40мм	м	17	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	14	13	- -	<u>1</u> -	<u>17</u> -
43	Ц12-808-1	Вентили, д.32мм	шт	2	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	- -	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -

903-I - 293.9I

Альбом I2 ч.3

442

25141-15

<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>	
44	ЦI2-808-3	То же, д.65мм	шт	I	<u>3,3I</u> 2,7I	<u>0,28</u> 0,04	3	3	- 0,05	<u>4</u> -	
45	ЦI2-2-4	Фланец д.32мм	т	0,0I	<u>2I3,4</u> I96,9	<u>5,85</u> I,59	2	2	- 2,05	<u>3</u> -	
46	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных д.76мм	т	0,02	<u>I07,58</u> 87,0I	<u>I5,95</u> 8,5I	2	2	- I0,98	<u>3</u> -	
47	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм	т	0,0I	<u>I37,5</u> I25,4	<u>4,I3</u> I,3I	I	I	- I,69	<u>2</u> -	
48	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции	т	0,40	<u>50,2</u> 23,I	<u>4,I</u> I,22	20	9	<u>I</u> -	<u>34,9</u> I,57	<u>I4</u> I
		Трубопровод исходной воды									
49	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный I8мм	т	0,0I	<u>288,2</u> 269,5	<u>7,85</u> 2,09	3	3	- 2,7	<u>4</u> -	

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

443

25141-15

<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>
50	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм т	0,3	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,3I	4I	38	<u>I</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>60</u> I
51	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:50 шт	6	<u>2,08</u> 1,7I	<u>0,06</u> 0,0I	I2	10	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,0I	<u>18</u> -
52	ЦI2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление I МПа. д.15 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
53	Е9-122 9-I7-5	Металлоконструкции т	0,19	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	10	4	<u>I</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>7</u> -
		Трубопровод умягченной воды								
54	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 32-38 мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	<u>-</u> -	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

444

25141-15

<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>11</u>	
55	ЦI2-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые диаметр условного прохода 32мм	шт	2	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
56	ЦI2-698-I	Бобышка	шт	I	<u>I,16</u> 0,52	<u>0,I</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
57	ЦI2-698-I4	Штуцер M20xI,5	шт	I	<u>I,0I</u> 0,73	<u>0,I</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
58	ЦI2-698-I5	Штуцер M27x2	шт	I	<u>I,I4</u> 0,75	<u>0,I</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
Трубопровод взрыхления на-катионитовых фильтров											
59	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 32-38 мм	т	0,08	<u>213,4</u> I96,9	<u>5,85</u> I,59	I7	I6	<u>-</u> -	<u>328</u> 2,05	<u>26</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч,3

445

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	ЦI2-2-3	Фланцы д.25мм Т	0,0I	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> I,76	2	2	-	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
6I	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные д.15мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	I	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -
62	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д.25мм шт	5	<u>I,77</u> I,53	<u>0,04</u> 0,0I	9	8	-	<u>3</u> 0,0I	<u>I5</u> -
		Трубопровод дренажей сливов переливов								
63	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 57 мм Т	0,05	<u>I37,5</u> I25,4	<u>4,13</u> I,3I	7	6	-	<u>200</u> I,69	<u>I0</u> -
64	ЦI2-2-5	То же, диаметр наружный 45мм мм	0,13	<u>I84,8</u> I70,5	<u>5,39</u> I,5	24	22	<u>I</u> -	<u>275</u> I,93	<u>36</u> -

903-1-293.91

Альбом 12 ч.3

446

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц12-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм т	0,01	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	2	2	-	<u>328</u> 2,05	<u>3</u> -
66	Ц12-803-1	Клапаны чугунные диаметр условного прохода, мм: 25-40 шт	12	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	21	18	-	<u>3</u> -	<u>36</u> -
67	Ц12-799-2	Запорное устройство д. 20мм шт	2	<u>0,87</u> 0,79	<u>0,01</u> -	2	2	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
68	Ц12-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 32мм шт	2	<u>0,76</u> 0,74	- -	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
69	Ц12-2-3	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 25мм т	0,01	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	2	2	-	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
70	Ц12-131-1	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб д. 20мм 10м	0,3	<u>11,9</u> 10,4	<u>1,02</u> 0,22	4	3	-	<u>18</u> 0,28	<u>5</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

447

25141-15

<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>
		Трубопровод обмывочной повторно-используемой воды								
71	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 25мм т	0,04	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,75	10	9	-	<u>354</u> 2,27	<u>14</u> -
72	ЦI2-I3I-I	То же из стеклянных термостой- ких труб д.20мм 10м	0,3	<u>11,90</u> 10,40	<u>1,02</u> 0,22	4	3	-	<u>18</u> 0,28	<u>5</u> -
73	ЦI2-799-2	Запорное устройство д.20мм шт	2	<u>0,87</u> 0,79	<u>0,01</u> -	2	2	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
74	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 32-38мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2.05	<u>10</u> -
75	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм т	0,09	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	12	11	-	<u>200</u> 1,69	<u>18</u> -
76	ЦI2-2-3	Фланцы д.25мм т	0,02	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	5	5	-	<u>354</u> 2,27	<u>7</u> -

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 3

448

25141-15

<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>
77	ЦИ2-2-5	Фланцы д.40мм т	0,01	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	2	2	-	<u>275</u> 1,93	<u>3</u> -
78	ЦИ2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д.25мм шт	8	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	14	12	-	<u>3</u> 0,01	<u>24</u> -
79	ЦИ2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые. д.15мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
80	ЦИ2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	-	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
		Трубопровод омагниченной воды								
81	ЦИ2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 57мм т	0,05	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	7	6	-	<u>200</u> 1,69	<u>10</u> -
82	ЦИ2-2-2	То же, диаметр наружный 18 мм т	0,01	<u>288,2</u> 269,5	<u>7,85</u> 2,09	3	3	-	<u>422</u> 2,7	<u>4</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

449

25141-15

<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>11</u>
83	ЦП2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм т	0,01	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	2	2	-	<u>328</u> 2,05	<u>3</u> -
84	ЦП2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д. 32 мм шт	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	-	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
		Трубопровод подающий сетевой								
85	ЦП2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
86	ЦП2-30-2	Труба из коррозионностойкой стали д. 32мм м	20	<u>1,66</u> 1,22	<u>0,35</u> 0,09	33	24	<u>7</u> 2	<u>2</u> 0,12	<u>40</u> 2
		Трубопровод обратной сетевой воды								
87	ЦП2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

450

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Трубопровод воды на горячее водоснабжение								
88	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	-	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
89	ЦI2-2-5	То же, диаметр наружный 45мм т	0,02	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	4	3	-	<u>275</u> 1,93	<u>6</u> -
90	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа д. 25мм шт	I	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	-	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
		Блок хранения и приготовления раствора силиката натрия								
91	ЦI2-2-5	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 45мм т	0,03	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	6	5	-	<u>275</u> 1,93	<u>8</u> -
92	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм т	0,03	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	-	<u>200</u> 1,60	<u>6</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

452

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	Ц12-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного про- хода 15-25 мм шт	I2	<u>0,75</u> 0,73	- -	9	9	- -	<u>I</u> -	<u>I2</u> -
100	Ц12-810-I	Элеватор водострый шт	I	<u>0,89</u> 0,74	<u>0,02</u> 0,01	I	I	- -	<u>I</u> 0,01	<u>I</u> -
101	Ц12-698-3	Установка бобышки шт	I	<u>1,49</u> 0,52	<u>0,1</u> -	I	I	- -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
102	Е9-122 9-17-5	Металлоконструкции т Блок фильтров обезжелезивания	0,38	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	19	9	<u>I</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>I3</u> I
103	Е9-123 9-17-6	Рама т	0,17	<u>45</u> 34,3	<u>I</u> 0,3	8	6	- -	<u>62,6</u> 0,39	<u>II</u> -
104	Е9-122 9-17-5	Металлоконструкции т	0,15	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	8	3	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>5</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

453

25141-15

<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>11</u>
I05	ЦI2-3I-I	Трубопроводы из труб легированных и высоколегированных сталей диаметр наружный 45 мм Т	0,09	<u>359,7</u> 266,2	<u>63,36</u> 2I,34	32	24	<u>6</u> 2	<u>4I8</u> 27,53	<u>38</u> 2
I06	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода от I5 до 50 мм М	2	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	I	I	-	<u>I</u> 0,0I	<u>2</u> -
I07	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8 мм Т	0,0I	<u>288,2</u> 269,5	<u>7,85</u> 2,09	3	3	-	<u>422</u> 2,7	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			504	4I3	<u>23</u> 6		<u>676</u> 9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			439	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	388	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

454

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	436	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			65	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб			-	31	-		-
		Итого по разделу 3	руб			874	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

455

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата	руб			-	467	-		-
Раздел 4.										
Материалы не учтенные сборниками на монтаж										
I08	CI59-3420	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.1020x8мм т	I,12	<u>356,25</u>	-	399	-	-	-	-
I09	CI59-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм т	0,01	<u>488,39</u>	-	5	-	-	-	-
I10	CI59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3 мм т	0,47	<u>635,83</u>	-	299	-	-	-	-
III	CI59-3314	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 45мм, толщиной стенки, мм:2,5 т	0,26	<u>818,29</u>	-	213	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

456

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	CI59-33I4 I59-33I5	Поправка на разницу тол- щин д.45x2мм т	0,26	<u>4I,92</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	CI13-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15 Т-2,8 м	II,12	<u>0,26</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	CI13-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-20 Т-2,8 м	1,85	<u>0,3I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	CI13-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные, диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 Т-3,2 м	2,06	<u>0,42</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	OII3 т.3	Труба стальная электросвар- ная д.18x2мм м	20,8	<u>0,2I</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

457

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	0II3 т.3	То же, д.25x2мм М	33,28	<u>0,3</u>	-	10	-	-	-	-
II8	0II3 т.3	То же, д.32x2мм М	107,23	<u>0,37</u>	-	40	-	-	-	-
II9	0II3 т.3	То же, д.38x2мм М	37,44	<u>0,44</u>	-	16	-	-	-	-
I20	0II3 т.27.1	Труба из коррозионно- стойкой стали д.32x2мм М	20	<u>3,32</u>	-	66	-	-	-	-
I21	CI59-727	Труба стеклянная д.20мм 100М	0,07	<u>35</u>	-	2	-	-	-	-
I22	2310-55005 доп.26	Трубопроводы ПВД63С М	12,48	<u>1,78</u>	-	22	-	-	-	-
I23	2310-55003	То же ПВД40С М	17,68	<u>1,18</u>	-	21	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

458

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I24	2307-I0266	Вентиль проходной диафрагмовый эмали- рованный фланцевый I5494ЭМ, Ду 32, Ру10 2		<u>21,96</u>	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25	2307-I0269	То же, I5494ЭМ, Ду65 I		<u>37,33</u>	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26	2307-I0I45	Запорное устройство I2CI3BK д.20 мм	4	<u>13,72</u>	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I27	CI59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 3046Р диа- метром условного про- хода 50 мм	8	<u>13,7</u>	-	110	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I28	2307-II443	Элеватор водоструйный I 40CI0BK Ру16	I	<u>19,76</u>	-	20	-	-	-	-
		шт	I	-	-			-	-	-

903-I-293.9I

Альбом 12 ч. 3

459

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	CI30-2035	Вентили муфтовые I548П2 давлением 16 кгс/м2, диа- метром 15 мм шт	6	<u>1,42</u>	-	9	-	-	-	-
I30	CI30-2036	То же, диаметром 20 мм I548П2 шт	I3	<u>1,64</u>	-	2I	-	-	-	-
I3I	CI30-2038	То же, I548П2 диаметром 32 мм шт	2	<u>2,44</u>	-	5	-	-	-	-
I32	НОМ СПРАВ стр.46	Вентиль проходной фланце- вый I549P2, Ду25, Ру16 шт	I	<u>3,02</u>	-	3I	-	-	-	-
I33	2307-I0235	Вентиль проходной фланце- вый I549P2, Ду25, Ру 16 шт	I6	<u>2,47</u>	-	40	-	-	-	-
I34	2307-I0236	То же, I549P2, Ду32 шт	I	<u>3,07</u>	-	3	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

460

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	2307-I0237	То же, I549P2, Ду40 шт	4	<u>4,39</u>	-	I8	-	-	-	-
I36	CI59-I022	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 32 шт	4	<u>I,19</u>	-	5	-	-	-	-
I37	CI59-I025	То же диаметром условного прохода 65 шт	2	<u>I,85</u>	-	4	-	-	-	-
I38	CI59-I020	То же, диаметром условного прохода 20 шт	I	<u>0,92</u>	-	I	-	-	-	-
I39	CI59-I023	То же, диаметром условного прохода 40 шт	2	<u>I,35</u>	-	3	-	-	-	-
I40	CI59-I02I	То же, диаметром условного прохода 25 шт	2	<u>0,97</u>	-	2	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

46I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4I	CI59-I046	То же диаметром условного прохода 32 шт	2	<u>1,4I</u>	-	3	-	-	-	-
I42	CI59-I045	То же, диаметром условного прохода 25 шт	32	<u>1,24</u>	-	40	-	-	-	-
I43	CI59-995	То же диаметром условного прохода 15 шт	2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
I44	23I0-340II	Стоимость опоры ОПП-2/100х х50 шт	23	<u>0,53</u>	-	12	-	-	-	-
I45	23I0-340I2	Стоимость опоры ОПП-2/100х х70 шт	10	<u>0,52</u>	-	5	-	-	-	-
I46	23I0-34I09	Стоимость опоры ОПХ-2/106х х50 шт	4	<u>1,54</u>	-	6	-	-	-	-
I47	23I0-34I7I	Стоимость опоры ОПВ-I-25 шт	18	<u>0,13</u>	-	2	-	-	-	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

462

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I48	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	74	<u>0,13</u>	-	10	-	-	-	-
I49	23I0-34I73	Стоимость опоры ОПБ-I-40 ОПБ-I-38 шт	5	<u>0,13</u>	-	1	-	-	-	-
I50	23I0-34I93	Стоимость опоры ОПБ-2-50 шт	21	<u>0,59</u>	-	12	-	-	-	-
I51	23I0-36001	Подвеска ПГ-25-50 шт	4	<u>1,37</u>	-	5	-	-	-	-
I52	23I0-36004	Стоимость подвески ПГ-57 шт	24	<u>1,43</u>	-	34	-	-	-	-
I53	23I0-36001	Стоимость подвески ПГ-32 шт	10	<u>1,37</u>	-	14	-	-	-	-
I54	23I0-36002	Подвеска ПГ32-80 шт	2	<u>1,37</u>	-	3	-	-	-	-

903-I- 293,9I

Альбом I2 ч.3

463

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I55	23I0-36003	Стоимость подвески ПГ-45 шт	8	<u>1,37</u>	-	II	-	-	-	-
I56	23I0-34I88	Стоимость опоры ОПБ-2-15 ОПБ2-2I,3 шт	2	<u>0,56</u>	-	I	-	-	-	-
I57	23I0-34I92	Стоимость опоры ОПБ-2-40 шт	I	<u>0,58</u>	-	I	-	-	-	-
I58	23I0-34I95	Стоимость опоры ОПБ-2-80 шт	2	<u>0,68</u>	-	I	-	-	-	-
I59	05I7-2I09	Рукав В2-I0-40 м	5	<u>2,47</u>	-	I2	-	-	-	-
I60	05I7-2IIO	Рукав В2-I0-50 м	2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
I6I	CI59-3054	Переход 45x2,5-32x2мм шт	4	<u>0,4I</u>	-	2	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

464

25141-15

<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>11</u>
I62	CI59-3060	Переход 76x3,5-38x2	мм шт	I	<u>0,43</u>	-	I	-	-	-
I63	CI2I-2I05	Уголки	т	0,6I	<u>442</u>	-	270	-	-	-
I64	CI2I-2II4	Полосы	т	0,04	<u>44I</u>	-	I8	-	-	-
I65	CI2I-2I09	Круг	т	0,0I	<u>455</u>	-	5	-	-	-
I66	CI2I-2095	Швеллеры	т	0,25	<u>393</u>	-	98	-	-	-
I67	CI2I-2II4	Стальные листы	т	0,23	<u>44I</u>	-	IOI	-	-	-
I68	05I8-459	Пластина I-ТМКЦ	кг	4,7I	<u>0,84</u>	-	4	-	-	-

903-I - 293.9I

Альбом I2 ч. 3

465

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I69	СИЗ-II8	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой Ду-15 10 шт	0,4	<u>0,27</u>	-	I	-	-	-	-
I70	СИЗ-II9	То же, Ду-20 10 шт	0,2	<u>0,35</u>	-	I	-	-	-	-
I71	СИЗ-I0I	То же с цилиндрической резьбой муфты Ду-20 10 шт	0,3	<u>1,06</u>	-	I	-	-	-	-
I72	СИЗ-82	То же, с цилиндрической резьбой тройники прямые Ду-15 10 шт	0,1	<u>1,59</u>	-	I	-	-	-	-
I73	СИЗ-83	То же, Ду-20 10 шт	0,1	<u>1,85</u>	-	I	-	-	-	-
I74	СИЗ/73	То же, с цилиндрической резьбой угольники прямые, Ду-15 10 шт	1,4	<u>1,24</u>	-	2	-	-	-	-
I75	СИЗ-74	То же, Ду-20 10 шт	0,2	<u>1,38</u>	-	I	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

466

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I76	CI2I-2II5	Рама	0,17	<u>370</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2244	-	-		
		в том числе:								
		Стоимость моных работ	руб			1689	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1682	-	-		
		Плановые накопления	руб			129	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1818	-	-		
		Стоимость металломонтажных работ	руб			555	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			555	-	-		
		Накладные расходы	руб			47	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		
		Плановые накопления	руб			48	-	-		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			650	-	-		

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

467

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		4
		Сметная заработная плата	руб				9	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		4
		Сметная заработная плата	руб				9	-		-
Раздел 5. Строительные работы										
I77	E13-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I 100 м2	0,59	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	5	I	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
I78	E15-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,19	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	8	4	-	<u>38,8</u> -	<u>7</u> -
I79	E15-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диа- метром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,4	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	24	15	-	<u>68</u> -	<u>27</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

468

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
180	EI5-6I3 I5-I64-7	Окраска мелких металлоконструкций 100м2	0,54	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	24	12	-	<u>38,8</u> -	<u>21</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			61	32	-		57
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по разделу 5	руб			76	-	-		-

903-I- 293.9I

Альбом 12 ч.3

469

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2809	445	<u>23</u> 6		<u>733</u> 9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2128	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	388	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1682	-	-		-
		Накладные расходы	руб			304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб			181	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	436	-		-

903-ИФ-293,91

Альбом 12 ч. 3

470

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			620	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			555	-	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

47I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			20122	94I	<u>160</u> 49		<u>1614</u> 63
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1620I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			322	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			660	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			208	-	-		-
		Комплектация	руб			III	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7502	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3240	-	-		-
		Материалы	руб			353	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	927	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I756	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

472

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб		-	119	-	-		-
		Плановые накопления	руб			301	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1628
		Сметная заработная плата	руб			-	1046		-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			620	-	-		-
		Материалы	руб			27	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

473

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			555	-	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-	9		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			22550	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		174I
		Сметная заработная плата	руб			-	1120	-		-

Составил

Бурлова

Проверил

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения- закрытая. Топливо сортированные угли"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования.

Основание: спецификация ТМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,72 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	3,2 тыс.руб.
монтаж	1,49 тыс.руб.
стр. работы	0,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	648 чел.-ч
Трудозатраты построечные	563 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,415 чел.-ч

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	Экспл. машин	Всего	осн. з/пл. машин	Экспл. з/пл. машин	не занятых обл. машин	обслужив. машины
				осн. з-пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
1	I905-I4I43	Газопроводы	3,63	<u>300</u>	-	1089	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	I905-I4I74	Компенсаторы 300x400 I-01ПВУ-246 76	0,02	<u>850</u>	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

475

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I905-I4I80	Компенсатор 300x500- 02ПГВУ 246 76 т	0,01	<u>1030</u>	-	10	-	-	-	-
4	I905-I4074	Клапаны пылегазовозду- хопроводов прямоугольные 02ПГВУ295-80-МВН655 4 шт	2	<u>39</u>	-	78	-	-	-	-
5	24I829-965 5	Тележка для золы шт	I	<u>90</u>	-	90	-	-	-	-
6	23032-I00I B	Бак хранения силиката натрия шт	0,08	<u>135,6</u>	-	11	-	-	-	-
7	23032-200I M	Напорный бак раствора силиката натрия шт	0,44	<u>475,2</u>	-	209	-	-	-	-
8	23032-200I Л	Бак взрыхляющий промывки фильтров емк. I,6 м3 шт	0,22	<u>303,6</u>	-	67	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

476

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	23032-200I	Фильтр-отстойник шт	0,0I	<u>30,24</u>	-	-	-	-	-	-
10	23032-200I M	Бак усреднитель емк. шт	м3 0,38	<u>405,</u>	-	154	-	-	-	-
11	23032-100I Л	Бак подпиточный емк. шт	м3 0,19	<u>228</u>	-	43	-	-	-	-
12	1908-4009	Мотор-редукторы цилиндрические=МЦС шт	2	<u>90</u>	-	180	-	-	-	-
13	1914-8246 по весу	Транспортер цепной наклонный шт	I	<u>516,18</u>	-	516	-	-	-	-
14	1914-8246 по весу	Транспортер цепной горизонтальный шт	I	<u>502,83</u>	-	503	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2967	-	-	-	-

903-I-293,9I

Альбом I2 ч.3

477

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			2967	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб			121	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб			38	-	-		-	
		Комплектация	руб			21	-	-		-	
		Всего, стоимость обо- удования	руб			3206	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			3206	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
15	Ц6-264-2	Газовоздухопровод с компенсаторами		3,27	<u>94,8</u>	<u>28,5</u>	310	87	<u>93</u>	<u>45</u>	<u>147</u>
		т			26,7	9,74			32	12,56	41
16	Е9-123 9-17-6	Опорная металлоконструк- ция		0,49	<u>45</u>	<u>1</u>	22	17	-	<u>62,6</u>	<u>31</u>
		т			34,3	0,30			-	0,39	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

478

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е9-122 9-17-5	Кюбель т	0,33	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	17	8	<u>1</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>12</u> 1
18	Е9-122 9-17-5	Ящик для золы т	0,05	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	3	1	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>2</u> -
19	Е9-122 9-17-5	Металлоконструкции т	0,02	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1	-	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
20	Ц18-1-2	Бак хранения силикат натрия емк. 0,28 м3 шт	I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,</u> 1,1	<u>24</u> 1
21	Ц18-1-2	Напорный бак раствора силиката натрия шт	I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> 1
22	Ц18-1-1	Фильтр-отстойник шт	I	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	16	9	<u>1</u> 1	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> 1
23	Щ18-1-2	Бак взрыхляющий промыв- ки фильтров емк. 1,6 м3 шт	I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> 1

903-I-293.91

Альбом I2 ч.3

479

25141-15

<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>11</u>
24	Ц18-I-2	Бак усреднитель емк. шт	м3 I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> 1
25	Ц18-I-2	Бак подпиточный емк. шт	м3 I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> 1
26	Ц3-46I-I	Мотор-редуктор шт	2	<u>12,7</u> 10,8	<u>1,65</u> 1	25	22	<u>3</u> 2	<u>17</u> 1,29	<u>34</u> 3
27	Ц3-734-I	Монтаж транспортера наклонного и горизонталь- ного шт	2	<u>55,2</u> 47	<u>5,98</u> 3,3	110	94	<u>12</u> 7	<u>78</u> 4,26	<u>156</u> 9
28	Е9-123 9-17-6	Рама под циклон и дымсосос т	0,45	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	20	15	- -	<u>62,6</u> 0,39	<u>28</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			624	313	<u>120</u> 47		<u>548</u> 60
в том числе:										
Стоимость монтажных ра- бот			руб			561	-	-		-
Материалы			руб			170	-	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

480

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	3I9	-		-
		Накладные расходы	руб			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб			60	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		554
		Сметная заработная плата	руб			-	360	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			63	-	-		-
		Материалы	руб			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

48I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			913	-	-		-
		Нормативная трудоемкость"	чел.-ч			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб			-	40I	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
29	CI30-2305	Крепления для трубопрово- дов	кг	69,46	<u>0,59</u>	-	4I	-	-	-
30	CI2I-2I05	Уголки	т	0,0I	<u>442</u>	-	4	-	-	-
3I	CI2I-2I09	Круг	т	0,0I	<u>455</u>	-	5	-	-	-
32	CI2I-2095	Кюбель	т	0,33	<u>393</u>	-	I30	-	-	-
33	CI2I-2II4	Ящик для золья	т	0,05	<u>44I</u>	-	22	-	-	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

482

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	CI2I-2IOI	Опорная металлоконструкция	0,49	<u>3II</u>	-	I52	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
35	CI2I-2IOI	Рама под циклон и дымосос	0,45	<u>3II</u>	-	I40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			494	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			453	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			453	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

483

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	6	-	-
		Плановые накопления	руб				38	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб				529	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб				-	6	-	-
		Итого по разделу 3	руб				573	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб				-	6	-	-
		Раздел 4. Строительные работы								
36	EI5-6I3 15-164-7	Окраска металлоконструк- ций 100м2	0,39	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	17	8	-	<u>38,8</u> -	<u>15</u> -
37	E45-175 45-22-1	Изоляция кладки печей, котлов и трубопроводов асбестовым картоном 100 кг	0,26	<u>35,1</u> 2,41	<u>0,09</u> 0,02	6	-	-	<u>4,44</u> 0,03	<u>1</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

484

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			23	8	<u>-</u>		<u>16</u>
		в том числе:						-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 4	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4108	321	<u>120</u>		<u>563</u>
								47		60
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2967	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			121	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч, 3

485

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			38	-	-		-
		Комплектация	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость обо- удования	руб			3206	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			602	-	-		-
		Материалы	руб			170	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	319	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб			63	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		554
		Сметная заработная плата	руб			-	360	-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость металло Montag- ных работ	руб			516	-	-		-
		Материалы	руб			18	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	41	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			453	-	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

487

25141-15

<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>11</u>
		Итого по смете	руб			4722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	415	-		-

Составил

Бурлова

Бурлова

Проверил

Луцина

Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения-закрытая. Топливо сортированные угли".
На обмуровочные работы котлов.

Основание: спецификация ТМ

Сметная стоимость	3,417 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	400 чел.-ч
Трудозатраты построечные	343 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,303 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затраты, единица изме- рения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	Экспл. машин	всего	осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обсл. машин	обслужив. машины
I	2	3	4	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11
Раздел I. Строительные работы										
I	E45-I40	Кладка стен из изделий теплоизоляционных шамот- ных прямых	7,54	<u>16</u> 7,77	<u>1,43</u> 0,43	121	59	<u>11</u> 3	<u>13,1</u> 0,55	<u>99</u> 4
2	C45-302	Кирпич прямой ША-I	14,33	<u>39,7</u> -	-	569	-	-	-	-

903-I-293.91

Альбом I2 ч. 3

489

25141-15

<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>
3	E45-I15	Кладка из обыкновенного глиняного кирпича стен прямых м3	0,74	<u>12,7</u> 6,35	<u>1,17</u> 0,35	9	5	<u>I</u> -	<u>12,3</u> 0,45	<u>9</u> -
4	C45-9I4	Кирпич глиняный обыкновен- ный т	1,33	<u>60</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	E45-I79	Изоляция котлов шамотным мертелем с асбестом м3	0,90	<u>65,4</u> 6,34	<u>3,76</u> 1,11	59	6	<u>3</u> 1	<u>12,9</u> 1,43	<u>12</u> 1
6	E45-I78	Изоляция котлов кварцевым песком м3	1,68	<u>5,01</u> 3,97	<u>1,02</u> 0,31	8	7	<u>2</u> 1	<u>7,52</u> 0,4	<u>13</u> 1
7	C45-2I38	Песок т	1,76	<u>12,9</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	E45-I73	Закладка полостей глинобетоном с щебнем из глиняного обыкновенного кирпича м3	1,4	<u>7,5</u> 3,2	<u>1,93</u> 0,58	10	4	<u>3</u> 1	<u>6,22</u> 0,75	<u>9</u> 1

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

490

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	C45-2I39	Лом кирпича глиняного обыкновенного т	0,86	<u>7,5</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
10	E45-96	Изоляция горелок глиношамотной массой глиной огнеупорной м3	3,08	<u>100</u> 25	<u>4</u> 1,16	308	77	<u>13</u> 4	<u>36,4</u> 1,5	<u>112</u> 5
11	E45-I76	Изоляция котлов асбесто- вым шнуром 100 кг	0,08	<u>10,5</u> 9,81	<u>0,06</u> 0,02	I	I	- -	<u>17,8</u> 0,03	<u>I</u> -
12	CI14-353	Шнуры асбестовые общего назначения шаон т	0,88	<u>1623</u> -	- -	1428	-	- -	- -	- -
13	E45-I75	Изоляция котлов асбесто- вым картоном 10 кг	0,05	<u>35,1</u> 2,41	<u>0,09</u> 0,02	2	-	- -	<u>4,44</u> 0,03	- -
14	E45-75	Изготовление скоб и анкер- ов для армирования бе- тона м3	1,40	<u>41,5</u> 22	<u>5,7</u> 1,7	58	31	<u>8</u> 2	<u>36,7</u> 2,19	<u>51</u> 3

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

49I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ЕЗМ194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м ² гп	0,50	<u>71,1</u> 4I	<u>0,69</u> 0,2I	36	2I	- -	<u>73,8</u> 0,27	<u>37</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2718	2II	<u>4I</u> I2		<u>343</u> I5
		в том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2718	-	-		-
		Материалы	руб			363	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	223	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2106	-	-		-
		Накладные расходы	руб			447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			252	-	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб			3417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

492

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			3417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2718	211	<u>41</u> 12		<u>343</u> 15
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2718	-	-		-
		Материалы	руб			363	-	-		-
		Всего	руб			-	223	4		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2106	-	-		-
		Накладные расходы	руб			447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			252	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400

903-I- 293.9I

Альбом 12 ч. 3

493

25141-15

<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>11</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-
		Итого по смете	руб			3417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чкл.-ч			-	-	-		400
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-

Составил

Тришнев

Бурлова

Проверил

лж

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения- закрытая. Топливо сортированные угли".
На теплоизоляционные работы оборудования и трубопроводов.

Основание: спецификация ТМ 21-29

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,077 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1427 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1377 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,907 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл. машин	Экспл. з/пл. машин	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Строительные работы										
Оборудование										
I	E26-19 26-4-6	Изоляция оберточными изделиями минераловатными	4,9 м3	8,05 4,75	0,15 0,05	39	23	-	7,9 0,06	39 -
2	СII4-688	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75	0,73 м3	15,4	-	II	-	-	-	-

903-I - 293.9I

Альбом I2 ч. 3

495

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	СII4-I24	То же полужесткие и жесткие м3	4,32	<u>23,4</u> -	- -	101	-	- -	- -	- -
4	E26-I8 26-4-5	Изоляция матрацами с тепло- изоляционным наполнителем м3	0,98	<u>14</u> II,8	<u>0,24</u> 0,07	14	12	- -	<u>20,9</u> 0,09	<u>20</u> -
5	СII4-94	Матрацы минераловатные толщ.60 мм М-125 м3	1,01	<u>17,3</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
6	E26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклян- ной 100м2	0,16	<u>12,6</u> II,8	<u>0,05</u> 0,02	2	2	- -	<u>21,1</u> 0,03	<u>3</u> -
7	СII4-697	Ткань стеклянная м2	18,04	<u>1,09</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
8	E26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изо- ляции листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	1,18	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	91	84	<u>1</u> -	<u>118</u> 0,48	<u>140</u> 1

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

496

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	СII4-I036	Лист алюминиевый толщ. 0,5мм м2	18,76	<u>3,32</u> -	- -	62	-	- -	- -	- -
10	СII4-I048	Лист алюминиевый толщ. 0,8мм м2	30,05	<u>4,2I</u> -	- -	127	-	- -	- -	- -
II	СII4-I056	Лист алюминиевый толщ. Iмм м2	8I,45	<u>4,8</u> -	- -	39I	-	- -	- -	- -
12	E26-78 26-I4-4	Окраска изолированных поверхностей лаком за 2 раза 100м2	2,24	<u>20,4</u> 18,6	<u>0,0I</u> -	46	42	- -	<u>32,1</u> -	<u>72</u> -
13	E26-48 26-I0-3	Устройство каркаса изоляции из проволоки 100м2	0,02	<u>2I,3</u> 15,4	<u>0,03</u> 0,0I	I	-	- -	<u>27,8</u> 0,0I	<u>I</u> -
14	E26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции 100м2	0,15	<u>I7,3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	3	I	- -	<u>I4,8</u> I,39	<u>2</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

497

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	E8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м ² пг	0,5	<u>71,1</u> 4I	<u>0,69</u> 0,2I	36	2I	-	<u>73,8</u> 0,27	<u>37</u> -
Трубопроводы										
16	E26-7 26-2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными м ³	6,98	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	163	77	<u>I</u> -	<u>18,8</u> 0,09	<u>13I</u> I
17	СII4-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем внутренним диаметром 25-57 мм м ³	0,74	<u>56,7</u> -	-	42	-	-	-	-
18	СII4-208	То же с внутренним диаметром 76-108мм м ³	6,16	<u>49,6</u> -	-	306	-	-	-	-
19	E26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов холстом стекловолокнистым м ³	1,12	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	88	70	-	<u>120</u> 0,06	<u>134</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

498

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	E26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	2,77	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	57	23	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>38</u> -
21	СII4-98	Матрацы минераловатные М-125 толщ.40мм м3	2,71	<u>20,2</u> -	-	55	-	-	-	-
22	СII4-94	То же, толщ. 60 мм м3	0,15	<u>17,3</u> -	-	3	-	-	-	-
23	E26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной 100м2	0,57	<u>12,6</u> 11,8	<u>0,05</u> 0,02	7	7	-	<u>21,1</u> 0,05	<u>12</u> -
24	СII4-697	Ткань стеклянная м2	62,42	<u>1,09</u> -	-	68	-	-	-	-
25	E26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,30	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	3	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>4</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

499

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	СИ4-624	Вата минеральная обезжиренная м3	0,3I	<u>13,3</u>	-	4	-	-	-	-
27	E26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	4	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,2I</u> 0,36	320	3I3	<u>4</u> I	<u>128</u> 0,46	<u>5I2</u> 2
28	СИ4-I035	Лист алюминиевый толщ. 0,5 мм м2	368,46	<u>I,69</u>	-	623	-	-	-	-
29	СИ4-I055	То же, толщ. Iмм м2	III,34	<u>3,I7</u>	-	353	-	-	-	-
30	E26-78 26-I4-4	Окраска изолированных поверхностей лаком за 2 раза 100м2	4,4	<u>20,4</u> I8,6	<u>0,0I</u>	90	82	-	<u>32,I</u>	<u>I4I</u>
3I	E26-76 26-I4-2	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза для опознавательных колец 100м2	0,27	<u>66,3</u> I0,3	<u>0,08</u> 0,02	18	3	-	<u>I9,I</u> 0,03	<u>5</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

500

25141-15

<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>
32	E26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крыльев для крепления тепловой изоля- ции 100 м2	0,0I	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	-	<u>14,8</u> 1,39	-
33	E8-194 8-22-6	Внутренние лема трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2 гп	I, I4	<u>71,1</u> 4I	<u>0,69</u> 0,2I	8I	47	<u>I</u> -	<u>73,8</u> 0,27	<u>84</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			3246	810	<u>7</u> I		<u>1375</u> 4
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			3246	-	-		-
Материалы			руб			243	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	81I	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			2183	-	-		-
Накладные расходы			руб			530	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		48

903-1-293.91

Альбом 12 ч. 3

501

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	96	-		-
		Плановые накопления	руб			301	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-
		Итого по разделу I	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3246	810	<u>7</u>		<u>1377</u>
								I		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3246	-	-		-
		Материалы	руб			243	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	811	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2183	-	-		-
		Накладные расходы	руб			550	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом 12 ч. 3

502

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	96	-		-
		Плановые накопления	руб			301	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-
		Итого по смете	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-

Составил

Труфанов

Бурлова

Проверил

лж

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения-закрытая. Топливо сортированные угли".
На антикоррозионную защиту оборудования и трубопроводов.

Основание: спецификация ТМ-30	Сметная стоимость	0,085 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	26 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	20 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины		
				всего	Экспл. машин	всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. зарпл.	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Строительные работы											
I	Е13-258	Очистка металлическим песком внутренней по- верхности оборудования и труб	м2	6,7	<u>2,35</u> 0,28	<u>0,83</u> 0,25	16	2	<u>6</u> 2	<u>0,4</u> 0,32	<u>3</u> 2
2	Е13-263 I3/33-7	Очистка щетками	м2	6,7	<u>0,59</u> 0,59	- -	4	4	- -	<u>0,9</u> -	<u>6</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

504

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	ЕI3-263 I3-33-9	Обеспыливание м2	6,7	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,1</u> -	<u>I</u> -
4	ЕI3-268 I3-34-3	Обезжирование аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм этиловым спиртом этилацетатом 100м2	0,07	<u>3,4</u> 4,6	<u>6,8</u> 4,2	2	-	-	<u>8,8</u> 5,42	<u>I</u> -
5	ЕI3-15I I3-18-5	Окраска поверхности крас- кой ВЖС 4I за 3 раза 100м2	0,07	<u>277,8</u> 2,97	<u>0,48</u> 0,15	19	-	-	<u>1,46</u> 0,19	<u>-</u> -
6	ЕI3-287 I3-39-I	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий 100 м2	0,07	<u>2,46</u> 0,73	<u>1,73</u> 0,52	I	-	-	<u>1,7</u> 0,67	<u>-</u> -
7	ЕI3-26I I3-33-5	Очистка кварцевым песком м2	19,16	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	17	4	<u>II</u> 3	<u>0,3</u> 0,23	<u>6</u> 4
8	ЕI3-154 I3-18-7	Окраска эмалью ПФ II8 за 2 раза 100м2	0,14	<u>33,2</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	5	-	-	<u>2,3</u> 0,1	<u>-</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

505

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	BT3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	0,1	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	<u>3,1</u> 0,08	-
10	BT3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской BT-I77 100 м2	0,1	<u>14,26</u> I,96	<u>0,3</u> 0,08	I	-	-	<u>1,45</u> 0,1	-
II	BT3-264 I3-33-8	Обработка 10 проц. раствором ортофосфорной кислоты м2	6,7	<u>0,35</u> 0,3I	-	2	2	-	<u>0,47</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			69	I2	<u>I7</u> 5		<u>20</u> 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		Материалы	руб			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления"	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			69	12	<u>17</u>		<u>20</u>
								5		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		Материалы	руб			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

507

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				-	18	-	-
		Итого по смете	руб				85	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб				-	18	-	-

Составил

Бурлова

Бурлова

Проверил

Луцина

Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

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

На электроосвещение. Склад топлива открытый и закрытый.

Основание: спецификация ЭС.СО Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость	I,72/I,9I тыс.руб.
	в т.ч.	
	оборудование	- тыс.руб.
	монтаж	I,72/I,9I тыс.руб.
	Нормативная трудоёмкость	289/346 чел.-ч
Трудозатраты построечные	234/279 чел.-ч	
Сметная заработная плата	0,186/0,223 тыс.руб.	

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

Раздел I. Монтажные работы

I	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100 шт	0,32	<u>167</u> 68,3	<u>50,5</u> 16	53	22	<u>16</u> 5	<u>122</u> 20,64	<u>39</u> 7
---	---------	---	--------	------	--------------------	-------------------	----	----	----------------	---------------------	----------------

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

509

25141-15

<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>I0</u>	<u>I1</u>
2	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	$\frac{0,08}{0,18}$	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	$\frac{22}{50}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{4/I0}{I/3}$	$\frac{I03}{23,48}$	$\frac{8/I9}{2/4}$
3	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кронштейнах I00 шт	0,2	$\frac{93}{31,9}$	$\frac{51,8}{16,2}$	I9	6	$\frac{I0}{3}$	$\frac{57}{20,9}$	$\frac{I1}{4}$
4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,07	$\frac{I03}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	7	2	-	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{4}{-}$
5	8-6I2-2	Щиток ЯОУ-850I I00 шт	0,02	$\frac{386}{I48}$	$\frac{8}{2,82}$	8	3	-	$\frac{248}{3,64}$	$\frac{5}{-}$
6	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 I00 шт	0,02	$\frac{I79}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	4	2	-	$\frac{I59}{1,5}$	$\frac{3}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

5I0

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	8-6IO-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,02	$\frac{I79}{94,3}$	$\frac{3,2}{I,I6}$	4	2	-	$\frac{I59}{I,5}$	$\frac{3}{-}$
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,06	$\frac{30}{I9,5}$	$\frac{I,I3}{0,II}$	2	I	-	$\frac{34}{0,I4}$	$\frac{2}{-}$
9	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт	0,04	$\frac{20,8}{I2,5}$	$\frac{0,02}{0,0I}$	I	I	-	$\frac{22}{0,0I}$	$\frac{I}{-}$
IO	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	$\frac{0,I}{0,I2}$	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{I,I}{0,06}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{5}$	-	$\frac{68}{0,08}$	$\frac{7/8}{-}$
II	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки I00 шт	0,I6	$\frac{I9,6}{II,3}$	$\frac{0,05}{0,02}$	3	2	-	$\frac{20}{0,03}$	$\frac{3}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

5II

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100 А шт	2	$\frac{3,46}{1,51}$	$\frac{0,09}{0,02}$	7	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
I3	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,2	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{2}{-}$
I4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{2}{-}$
I5	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	0,35	$\frac{6,02}{2,9}$	$\frac{2,85}{0,87}$	2	I	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{1,12}$	$\frac{2}{-}$

903-I-293.9I Альбом I2 ч. 3

5I2

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²								
		100 м	$\frac{2,45}{3,25}$	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	$\frac{149}{198}$	$\frac{57}{76}$	$\frac{56/74}{21/27}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{100/133}{27/35}$
I7	8-402-2	Провод ПШВ АППВ при скрытой проводке	I							
		100 м		$\frac{12,7}{7,55}$	$\frac{3,71}{1,18}$	I3	8	$\frac{4}{1}$	$\frac{13}{1,52}$	$\frac{13}{2}$
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,5							
		100 м		$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	24	9	$\frac{6}{2}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{16}{3}$
I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	8							
		шт		$\frac{1,33}{0,46}$	-	II	4	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

5I3

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,02	377	4,7	8	I	-	6I	I
		т		33,3	I,4I			-	I,82	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			345	I35	97/I2I		234/279
			руб.			423	I60	33/4I		45/55
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			345/423	-	-		-
Материалы			руб.			II2/I39	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I68/20I	-		-
Накладные расходы			руб.			II9/I4I	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I0/I2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I8/22	-		-
Плановые накопления			руб.			37/45	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			50I/609	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		289/346
Сметная заработная плата			руб.			-	I86/223	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			50I/609	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		289/346
Сметная заработная плата			руб.			-	I86/223	-		-

903-I-293.91 Альбом I2 ч. 3

5I4

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
21	I507-3I0I	Светильник ЛС005-2x40 шт	26	<u>16,2</u>	<u>-</u>	42I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2x40-01УХЛ4 шт	6	<u>20,25</u>	<u>-</u>	I22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I507-II98	То же, НСПИ-100-234 шт	I4	<u>6,43</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I507-II99	То же, НСПИ-200-23I шт	<u>8</u> I8	<u>6,59</u>	<u>-</u>	<u>53</u> II9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I507-II97	То же, НСПИ-100-23I шт	6	<u>5,83</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I53-I39	Светильники типа НПО20. 100 шт	7	<u>I,57</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.91 Альбом I2 ч.3

5I5

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I53-I7	Светильники переносные РВ0-42У2 шт	1	<u>3,24</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I505-II022	Трансформатор понижаю- щий ОСОВ-0,25 шт	2	<u>11,56</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт	2	<u>13,7</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I5-7038	Лампы Б220-230-100 10 шт	<u>0,8</u> 1,8	<u>1,05</u>	<u>-</u>	<u>1</u> 2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	2	<u>1,08</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,6	<u>0,99</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.91 Альбом 12 ч. 3

516

25141-15

<u>1</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>11</u>
33	I53-258	Лампы Б220-230-40 10 шт	0,1	<u>0,97</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I53-231	Лампы ЛБ40 10 шт	6,2	<u>7,2</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I53-251	Стартеры для люминес- центных ламп типа 80С-220 10 шт	6,2	<u>1,42</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I54-159	Розетка штепсельная малогобаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/ 42У2 шт	6	<u>0,32</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I54-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-10/42У2 шт	6	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I50401-57	Розетка РШ-П-2-С-02- -6/220 шт	4	<u>0,29</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

5I7

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	640I-I5	Выключатель 0-4-IP44-0I-6/220 шт	$\frac{10}{12}$	$\frac{0,58}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{7}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
40	640I-I534	То же, С-I-I6-I0/220 шт	16	$\frac{0,41}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4I	I5I7-2490	Щиток ЯОУ-850I шт	2	$\frac{42,12}{-}$	$\frac{-}{-}$	84	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	I5I7-232I	Ящик ЯВПЗ-60 шт	2	$\frac{16,74}{-}$	$\frac{-}{-}$	33	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	2405-I692	Подвесы трубчатые К98IУЗ шт	6	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
44	2405-II558	Коробка КУВ-IMУХЛЗ шт	4	$\frac{0,06}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I-293.91 Альбом I2 ч.3

5I8

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	5	<u>0,66</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	2405-I364	Коробки ответвитель- ные КОР-73У3 шт	80	<u>0,43</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	2405-I365	Коробки ответвитель- ные КОР-74-У3 шт	20	<u>0,44</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	2405-I262	Короба У1079 шт	I	<u>7,99</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	503-80I22-II	Трубы Д=20 мм из поли- винилхлорида 1000 гм	0,02	<u>2I6</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	2	<u>2,48</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

5I9

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5I	I5I-I095	Кабель АВВГ сеч. 3xI6+IxIO кв.мм I000 м	0,05	<u>60I,2</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² I000 м	<u>0,2</u> 0,28	<u>I66</u> -	<u>-</u>	<u>33</u> 46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² I000 м	0,08	<u>I9I</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I52-I96	Провода силовые марки АППВ сечением 2x2,5мм ² I000 м	0,08	<u>49,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I52-I99	Провода силовые марки АППВ сечением 3x2,5мм ² I000 м	0,02	<u>7I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			<u>II28</u> I209	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I128/I209	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I126/I207	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			90/97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I218/I306	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I218/I306	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I473	I35	97/I21		234/279
			руб.			I632	I60	33/4I		45/55
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I473/I632	-	-		-
		Материалы	руб.			I12/I39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I68/20I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I126/I207	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I19/I4I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0/I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8/22	-		-
		Плановые накопления	руб.			I27/I42	-	-		-

903-I-293.91

Альбом I2 ч. 3

52I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I7I9/I9I5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		289/346
		Сметная заработная плата	руб.			-	I86/223	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I7I9/I9I5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		289/346
		Сметная заработная плата	руб.			-	I86/223	-		-

Примечание: В числителе приведена стоимость склада топлива открытого,
а в знаменателе - склада топлива закрытого.

Составил инженер

Проверил зав. группой

Греб

И.И.Гребенщикова

В.В.Щербакова

Щер

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
9	I504-I80II	Кнопки управления KE-011У3 шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>
I2	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I	<u>1,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

525

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	8-574-56	Подготовка приборов зрительной сигнализации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
I5	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	10	<u>0,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I504-I9038	Крышка торцевая шт	I	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5113-2277-2477УХЛУ-6								
I7	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	6	<u>15,2</u>	<u>-</u>	9I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

526

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
18	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	28	9	$\frac{5}{2}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{18}{2}$
19	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт	6	$\frac{8,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
2I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	6	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	7	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
22	I504-4543	Пускатель ПМЛП100	шт	6	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	I504-I224I	Приставка ПКЛ-220	шт	6	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I-293.9I Альбом I2 ч. 3

527

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	<u>4,2</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	6	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	7	3	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>5</u>
26	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ шт	6	<u>3</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	6	<u>1,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
29	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	12	<u>0,55</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч. 2

528

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	I2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	I2	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u>	8	4	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>5</u>
32	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	6	<u>4,5</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	<u>2,5</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	10	4	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIIУЗ	шт	I2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	I0	-	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей KE	шт	I2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
37	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2	шт	I2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	9	6	<u>-</u>	<u>0,7</u> <u>8</u>
38	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEV2	шт	6	<u>I,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	6	<u>0,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
40	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	шт	6	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,5</u> <u>3</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

530

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20	<u>0,4</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I504-I9039	Крышка торцевая шт	I2	<u>0,29</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯБ113-3Г77УХЛ4-3477УХЛ4-6шт								
43	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	6	<u>14,4</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	6	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3</u> 0,36	<u>18</u> 2
45	I504-I060	Автомат АЕ2046М шт	6	<u>12,2</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

53I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	6	<u>2,25</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6	<u>2,7</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	6	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	7	5	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>6</u>
49	I504-4543	Пускатель ПМЛ-II00	шт	6	<u>5</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	шт	6	<u>2,7</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

532

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	<u>4,2</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	6	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	7	3	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>5</u>
53	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	6	<u>3</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I5I7-I433-I	Реле тепловое до 63А шт	6	<u>1,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
56	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	12	<u>0,55</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

533

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	I2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	I2	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u>	8	4	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>5</u>
59	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	6	<u>4,5</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	<u>2,5</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цель	24	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	I0	4	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>7</u>

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

534

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	6	<u>1,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6	<u>0,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	6	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>3</u>
65	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ шт	I2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	I2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 шт	I2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	9	6	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>8</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

535

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I50	<u>0,4</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I504-I8094	Пост управления кнопочный ПСЕ212-3УЗ шт	I	<u>2,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	I	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
71	I504-422I	Пускатель электромагнитный ПМЕ-12I шт	I	<u>3,6</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на конструкции на стене на ток до 40A шт	I	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	3	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

536

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	I	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	3	I	-	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
74	I504-9220	Выключатель ВПИ9-2IA33I шт	2	$\frac{5,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	II	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
75	8-539-7	Выключатель путевой малогабаритный шт	2	$\frac{0,86}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,6}{-}$	$\frac{I}{-}$
76	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А шт	2	$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,1}{0,02}$	8	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
77	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 250А шт	$\frac{-}{I}$	$\frac{5,39}{2,05}$	$\frac{0,11}{0,02}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,03}$	$\frac{3}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

537

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22УЗ, 54У2 шт	2	<u>II4</u>	<u>-</u>	228	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	<u>30,8</u> I2,2	<u>I,16</u> 0,44	62	24	<u>2</u> I	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u> I
80	I85-2553 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73509-22УЗ, 54У2 шт	2	<u>I20</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8I	85-2553 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	<u>30,8</u> I2,2	<u>I,16</u> 0,44	62	24	<u>2</u> I	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u> I
82	СКЦЭ-84 п. I-I8	Вводно-распределительное устройство ВРУI-II-20УЗЛ 4 шт шт	I	<u>22I,69</u> I2,05	<u>0,98</u> 0,36	222	I2	<u>I</u> -	<u>19,28</u> 0,46	<u>19</u> -

903-I- 293.9I Альбом I2 ч.3

538

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,15	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	5	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{2}{-}$
84	8-408-3	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27мм шт	10	$\frac{0,83}{0,32}$	$\frac{-}{-}$	8	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
85	8-397-I	Лоток металлический по ус- тановленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,27	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	29	9	$\frac{10}{3}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{16}{3}$
86	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,41	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	11	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{10}{-}$
87	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,5	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{3}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

539

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	0,15	$\frac{1,65}{1,17}$	$\frac{0,3}{0,12}$	I	-	-	$\frac{2}{0,15}$	-
89	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под залитку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,2	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	6	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{6}{-}$
90	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под залитку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,06	$\frac{59,8}{32,4}$	$\frac{11,3}{2,94}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{3,79}$	$\frac{2}{-}$
9I	8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы и металлические рукава многожильный, суммарное се- чение до 2,5 мм ² 100 м	2	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	10	5	$\frac{4}{1}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{8}{2}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

540

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	I,53	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	II	9	-	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{15}{-}$
93	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,9	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	8	6	-	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{10}{-}$
94	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	$\frac{4}{15}$	$\frac{11,6}{2,72}$	$\frac{0,16}{0,05}$	$\frac{46}{174}$	$\frac{11}{41}$	$\frac{-/3}{-/1}$	$\frac{5}{0,06}$	$\frac{20/75}{-/1}$
95	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м	0,8	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	8	5	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{9}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

542

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабель- ных конструкциях 100 м ²	0,02	$\frac{448}{13,6}$	$\frac{3,4}{1,38}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{24}{1,78}$	$\frac{-}{-}$
I01	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	28	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	37	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{28}{-}$
I02	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ² шт	6	$\frac{1,61}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	10	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
I03	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	16	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		<u>2317</u>	<u>300</u>	<u>129/133</u>	<u>520/582</u>	
				руб.		2454	335	40/41	50/51	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			1365	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			12	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1462	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			952/1089	-	-		-
		Материалы	руб.			482/583	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	340/376	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			265/295	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7/I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47/51	-		-
		Плановые накопления	руб.			96/110	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1313/1494	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		587/652
		Сметная заработная плата	руб.			-	387/427	-		-

903-I- 293.91 Альбом I2 ч. 3

545

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	151-1091	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,5	<u>248,3</u>	<u>-</u>	<u>77</u> 124	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
110	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5мм2 1000 м	0,05	<u>248,3</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
111	151-1092	Кабель АВВГ сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,04	<u>272,4</u>	<u>-</u>	3/11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
112	151-1093	То же, сеч.3x6+1x4 кв.мм 1000 м	0,03	<u>339,6</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
113	151-1095	То же, сеч.3x16+1x10 кв.мм 1000 м	0,01	<u>601,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
114	151-1096	То же, сеч.3x25+1x16 кв.мм 1000 м	0,01	<u>823,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.91 Альбом I2 ч.3

546

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I5I-I260	То же, сеч.3x70+Iх25 кв.мм I000 м	0,02	<u>I836</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I5I-I262	Кабель АВВГ сеч.3xI20+Iх35 кв.мм I000 м	0,02	<u>2700</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	I5095-0II74	Провод напряжением 660В сечением I,0 мм ² ПВЗ I000 м	0,05	<u>27,34</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ² I000 м	0,15	<u>28,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4x2,5 мм ² I000 м	0,25	<u>I95</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

547

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечени- ем 7x2,5 мм ² 1000 м	0,04	<u>277</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I21	II3-I5	Трубы стальные водо- газопроводные обыкно- венные Ду-25 мм м	6	<u>0,42</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 мм 10 м	15,3	<u>1,83</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 32 мм 10 м	9	<u>2,48</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	II3-760	Трубы асбестоцементные диаметр условного про- хода Ду 100 мм м	2	<u>0,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-1-293.91 Альбом 12 ч.3

548

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	241649-1050	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=18 мм 1000 м	0,02	<u>217,8</u>	-	3	-	-	-	-
I26	2405-1010	Вводы гибкие К1080УЗ шт	10	<u>1,52</u>	-	15	-	-	-	-
I27	2405-1861	Стойки К1150УЗ 1000 шт	0,01	<u>235,84</u>	-	1	-	-	-	-
I28	2405-1862	Стойки К1151УЗ 1000 шт	0,02	<u>337,68</u>	-	$\frac{5}{6}$	-	-	-	-
I29	2405-1863	Стойки К1152УЗ 1000 шт	$\frac{0,02}{0,03}$	<u>428,8</u>	-	$\frac{9}{11}$	-	-	-	-
I30	2405-1697	Полки К1162УЗ 1000 шт	0,02	<u>203,68</u>	-	$\frac{3}{4}$	-	-	-	-

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

549

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	2405-1696	Полки КИИ6IУЗ 1000 шт	<u>0,15</u> 0,18	<u>139,36</u> -	- -	<u>21</u> 25	-	- -	- -	- -
I32	2405-II344	Прижим НЛ-ПРУЗ 1000 шт	0,1	<u>49,74</u> -	- -	<u>4</u> 5	-	- -	- -	- -
I33	2405-II447	Лотки НЛ20-П. 87 шт	<u>45</u> 50	<u>1,82</u> -	- -	<u>82</u> 91	-	- -	- -	- -
I34	2405-1010	Вводы гибкие КИ080УЗ шт	10	<u>1,5</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
I35	2405-1860	Стойки КЭ14УХЛ2 шт	15	<u>2,14</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			<u>555</u>	-	- -	- -	- -
			руб.			705				
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			555/705	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			555/705	-	-	-	-

903-I-293.91

Альбом I2 ч.3

550

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			43/54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			598/759	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			598/759	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2872	300	129/133	520/582	
			руб.			3159	335	40/41	50/51	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1365	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			12	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1462	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1507/1794	-	-		-
		Материалы	руб.			482/583	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	340/376	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			556/706	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			265/295	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

55I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7/I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47/5I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I39/I64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I9II/2253	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		587/652
		Сметная заработная плата	руб.			-	387/427	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3373/37I5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		587/652
		Сметная заработная плата	руб.			-	387/427	-		-

Примечание: В числителе приведена стоимость склада топлива открытого,
а в знаменателе - склада топлива закрытого.

Составил инженер

Крылова

Г.А.Крылова

Проверил зав. группой

Щербакова

В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	5,43 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудование	3,76 тыс.руб.
монтаж	1,67 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	860 чел.-ч
Трудозатраты построечные	807 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,562 тыс.руб.

Основание: спецификация АТМ.СОI

Составлена в ценах I984 г.

№	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	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	II

Раздел I. Оборудование и
монтаж

I	I70648-I259	Термометр П2	I7	0,9	-	I5	-	-	-	-
		шт								

903-I-293.91

Альбом I2 ч. 3

553

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I7	<u>1,5</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I70648-I360	Термометр У2 шт	26	<u>0,9</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	26	<u>2</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	43	<u>0,5</u> <u>0,49</u>	<u>-</u>	22	2I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>43</u>
6	I704-2047I	Тягонапоромер жид- костный ТНЖ-Н шт	6	<u>9,7</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-96-I	Тягонапоромер жидко- стный шт	6	<u>0,67</u> <u>0,64</u>	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>6</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

554

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I704-20452	Тягонапоромер мембранный показывающий ТММП-100, НМП-100, ТНМП-100 шт	2	$\frac{17}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	II-9I-2	Тягонапоромер мембранный показывающий шт	2	$\frac{0,79}{0,77}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
10	I504-I9273	Блок контроля сопротивления БКС-2.1 шт	2	$\frac{30}{-}$	$\frac{-}{-}$	60	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II	I504-I9274	То же, БКС-2.2 шт	2	$\frac{32}{-}$	$\frac{-}{-}$	64	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I2	II-I97-3	Блок контроля сопротивления шт	4	$\frac{1,85}{1,78}$	$\frac{-}{-}$	7	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{12}{-}$
I3	I704-I0042	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-8-12 шт	2	$\frac{63}{-}$	$\frac{-}{-}$	136	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

556

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I704-50523	Датчик-реле напора и тяги ДНТ-100 шт	2	<u>13,4</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	II-III-2	Датчик-реле или напора (тяги) шт	2	<u>1,78</u> <u>1,62</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	4	3	<u>-</u>	<u>3</u> <u>0,01</u>	<u>6</u> <u>-</u>
21	I704-2I758	Манометр показывающий МТП-3М шт	2	<u>2,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	II-93-I	Манометр показывающий шт	2	<u>0,8</u> <u>0,77</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
23	I704-I00I9	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГ2С-7II шт	2	<u>89</u>	<u>-</u>	I78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	II-6-I	Преобразователь температуры газовый электрический шт	2	<u>1,49</u> <u>1,46</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

557

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	0,8	<u>5,58</u> I,32	<u>0,03</u>	4	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
26	I704-2I398	Манометр показывающий МП4-У-2,5,4,6 шт	55	<u>II,6</u>	<u>-</u>	638	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	II-93-I	Манометр показывающий шт	55	<u>0,8</u> 0,77	<u>-</u>	44	42	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>55</u>
28	I704-20206	Манометр самопишущий МТС-7II шт	I	<u>57</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	II-93-2	Манометр самопишущий шт	I	<u>I,49</u> I,46	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
30	I704-50520	Датчик-реле давления ДД-П шт	I	<u>18,5</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.91 Альбом I2 ч.3

558

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	II-III-2	Датчик-реле давления шт	I	$\frac{1,78}{1,62}$	$\frac{0,04}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
32	I704-2I362	Дифманометр расходомер самопишущий ДСС-7I IIN шт	3	$\frac{200}{-}$	$\frac{-}{-}$	600	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
33	II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический шт	3	$\frac{4,39}{2,8}$	$\frac{0,14}{0,01}$	13	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,01}$	$\frac{12}{-}$
34	I704-20796	Диафрагма камерная D=80 мм шт	2	$\frac{16,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	33	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	II-I40-2	Диафрагма камерная, диа- метр условного прохода до 100 мм компл	2	$\frac{2,65}{0,85}$	$\frac{0,07}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
36	I704-20799	Диафрагма камерная D=150 мм шт	I	$\frac{26}{-}$	$\frac{-}{-}$	26	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

559

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр условного про- хода до 150 мм компл	I	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{0,07}{-}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
38	I704-доп.90	Регулятор-сигнализатор уровня РС-301 шт	3	$\frac{200}{-}$	$\frac{-}{-}$	600	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип РС-301 компл	3	$\frac{2,66}{2,61}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{12}{-}$
40	I704-2I399	Манометр показывающий МП4-У-10 шт	30	$\frac{12,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	369	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4I	II-93-I	Манометр показывающий шт	30	$\frac{0,8}{0,77}$	$\frac{-}{-}$	24	23	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

560

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Щит сигнализации								
42	I5I7-III70	Щит шкафной ШШМ разм.1000x600x350 мм шт	I	<u>32</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых уста- навливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	II-680-3	Щит шкафной малогаба- ритный, устанавливае- мый на стене шт	I	<u>3,09</u> 1,87	<u>0,32</u> 0,11	3	2	<u>-</u>	<u>3</u> 0,14	<u>3</u> -
45	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-16 шт	4	<u>0,9</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А шт	4	<u>3,3</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

56I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного на ток до 25А шт	4	$\frac{0,28}{0,16}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{I}{-}$
48	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220 шт	I	$\frac{0,38}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
49	I507-5059	Табло световое ТСБ-III- -У3-0I шт	10	$\frac{I,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	I2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
50	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	2,1	$\frac{I,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5I	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I 1000 шт	-	$\frac{260}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
52	I5I5-7027	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,1	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

562

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>6</u>
55	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2 шт	2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>
58	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	8	<u>8,3</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

563

25141-15

<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>11</u>
59	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	8	<u>0,47</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	8	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	4	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>4</u>
61	I504-I2288	Реле промежуточное РПУ2-М9 шт	10	<u>7,3</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	10	<u>3,75</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	10	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	12	7	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>10</u>
64	I5I7-I495-I	Установка зажима от- водной рейки шт	50	<u>0,3</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

564

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Щит КИП и автоматики поставляемый комплектно с ВДПУ-3								
65	II-680-3	Щит малогабаритный, устанавливаемый на стене шт	I	$\frac{3,09}{1,87}$	$\frac{0,32}{0,11}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,14}$	$\frac{3}{-}$
66	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	107	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	59	35	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{54}{-}$
67	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного до 40А шт	2	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{2}{-}$
68	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	9	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	11	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{9}{-}$

<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>11</u>
69	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	I	$\frac{I, I4}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
70	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	7	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{5}{-}$
71	8-574-58	Подготовка к включению стабилизатора напряжения шт	3	$\frac{I, I4}{0,66}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$
		Ящик управления поставляемый комплектно с топкой								
72	8-572-5	Пульт навесной ширина до 600 мм шт	2	$\frac{5,24}{I,98}$	$\frac{0,87}{0,32}$	10	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{I}$	$\frac{6}{-}$
73	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	4	$\frac{I, I4}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{4}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

566

25141-15

<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>11</u>
74	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	4	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{4}{-}$
75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	32	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	38	23	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{32}{-}$
76	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	4	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{2}{-}$
77	8-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока шт	4	$\frac{0,51}{0,13}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{1}{-}$
78	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 шт	12	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	9	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{8}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

567

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{2}{-}$
80	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	18	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	10	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{9}{-}$
8I	I704-5I600	Сигнализатор-регулятор уровня ЭРСУ-4 шт	I	$\frac{60}{-}$	$\frac{-}{-}$	60	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
82	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл	I	$\frac{2,66}{2,6I}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{4}{-}$
83	I704-I0040	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-I-5 шт	I	$\frac{20,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	2I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I- 293.9I Альбом I2 ч.3

568

25141-15

<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>11</u>
84	II-4-3	Устройство терморегулирующее электрическое шт	I	$\frac{0,36}{0,35}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
85	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	45	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	34	32	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{45}{-}$
86	I2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	43	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	32	3I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{43}{-}$
87	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	2	$\frac{I,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,0I}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,0I}$	$\frac{2}{-}$
88	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	6	$\frac{I,47}{I,17}$	$\frac{0,04}{0,0I}$	9	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,0I}$	$\frac{I2}{-}$

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

569

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	9I	$\frac{0,22}{0,19}$	$\frac{0,02}{-}$	20	I7	$\frac{2}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{27}{-}$
90	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,58	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	I9	5	$\frac{4}{I}$	$\frac{I6}{2,94}$	$\frac{9}{2}$
9I	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15 мм м	60	$\frac{0,2}{0,17}$	$\frac{0,02}{-}$	I2	I0	$\frac{I}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{I8}{-}$
92	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,56	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	30	I3	$\frac{I2}{5}$	$\frac{43}{I2,55}$	$\frac{24}{7}$
93	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до Iкг 100 м	0,3	$\frac{I0}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{0,13}$	$\frac{3}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

570

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креп- лением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	I,86	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	89	34	$\frac{24}{8}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{58}{10}$
95	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, одножильный, сум- марное сечение до 2,5 мм ² I00 м	I,5	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	7	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{6}{1}$
96	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² I00 м	10,43	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	13	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{21}{-}$
97	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	58	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	28	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{58}{-}$
98	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	6	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

57I

25141-15

<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>11</u>
99	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до IO I ввод	46	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	25	24	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>46</u> -
100	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	37	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	13	11	<u>I</u> -	<u>I</u> -	<u>37</u> -
101	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,1	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,41	38	3	<u>-</u> -	<u>6I</u> 1,82	<u>6</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		4236	481	<u>47</u> 15		<u>807</u> 20
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			3496	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			140	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			42	-	-		-
		Комплектация	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3766	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

572

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			740	-	-		-
		Материалы	руб.			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	496	-		-
		Накладные расходы	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	66	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1221	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		860
		Сметная заработная плата	руб.			-	562	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			4987	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		860
		Сметная заработная плата	руб.			-	562	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

573

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
I02	I30-I039	Краны трехходовые ГБ18БК шт	45	<u>1,07</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I03	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый 15ч 8п2, Ду15, Ру16 шт	43	<u>1,43</u>	<u>-</u>	61	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I04	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2 1000 м	0,02	<u>195</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм2 1000 м	0,04	<u>211</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм2 1000 м	0,03	<u>277</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч. 3

574

25141-15-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм ² I000 м	0,08	<u>367</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм ² I000 м	0,05	<u>202</u>	<u>-</u>	I0	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ² I000 м	0,06	<u>28,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
IIO	I509-5077	То же, сеч. 2 кв.мм I000 м	0,2	<u>23,44</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	I5095-0II74	Провод напряжением 660В сечением I,0 мм ² ПВЗ I000 м	0,42	<u>27,34</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I Альбом I2 ч.3

575

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	II3-18.I	Труба бесшовная Д=14x2 мм М	9I	<u>0,49</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	II3-14	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду-20 мм М	56	<u>0,31</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	II3-13	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду-15 мм М	60	<u>0,26</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	II3-129	Трубы стальные ДН-20 мм М	20	<u>0,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	II3-3.I	То же, Д=26x1,6 мм М	30	<u>0,26</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=25 мм 1000 м	0,06	<u>348,48</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

576

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II8	2405-II467	Коробка соединительная КС-10 шт	2	<u>4,11</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	2405-II468	То же, типа КС-20 шт	6	<u>6,06</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II20	24I829-6053	Отборные устройства шт	37	<u>1,92</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			4II	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			4II	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4IO	-	-		-
Плановые накопления			руб.			34	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			445	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			445	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			4648	48I	<u>47</u> 15		<u>807</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
			руб.			3496	-	-		-
			руб.			69	-	-		-
			руб.			140	-	-		-
			руб.			42	-	-		-
			руб.			19	-	-		-
			руб.			3766	-	-		-
			руб.			1151	-	-		-
			руб.			199	-	-		-
			руб.			-	496	-		-
			руб.			410	-	-		-
			руб.			395	-	-		-
			н.р.чел.-ч			-	-	-		33
			н.р.руб.			-	66	-		-
			руб.			120	-	-		-
			руб.			1666	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		860
			руб.			-	562	-		-

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

578

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			5432	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		860
		Сметная заработная плата	руб.			-	562	-		-

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н. Скубак

В.В. Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

Связь и сигнализация

Сметная стоимость	0,08 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудование	0,02 тыс.руб.
монтаж	0,06 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	30 чел.-ч
Трудозатраты построечные	30 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,019 тыс.руб.

Основание: СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пш 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	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 и
монтаж

I	6203		Аппарат телефонный ТАН II46	I	<u>I3</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт								

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

580

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настойный шт	I	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	2	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	IO	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	2	$\frac{2,73}{2,34}$	$\frac{-}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{8}{-}$
5	IO-397-4	Трансформатор абонент- ский мощностью до 25Вт шт	I	$\frac{0,67}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
6	IO-972-IO	Коробка распределитель- ная настенная коробка	I	$\frac{4,0I}{I,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
7	IO-975-12	Монтаж коробок УК-2II и УК-2P шт	3	$\frac{0,4I}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

58I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-38I-II	Розетка микрофонная шт	2	$\frac{0,36}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм 100 м	0,1	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{I}{-}$
10	8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,05	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{I}{-}$
11	8-I49-I	Кабель связи в проло- женных грунтах 100 м	0,3	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{3}{-}$
12	10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетон- ной 100 м	0,4	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{8}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			46	17	-		30
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

583

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
I3	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-ЮТН шт	I	<u>3,34</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	I	<u>0,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	2	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I5I-2542	Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10 1000 м	0,02	<u>202</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I5I-2729	Кабели радификации марки ПРШМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

584

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I52-495	Провода марки ПТШ с числом жил и диаметром 2·I,2 мм ² I000 м	0,02	<u>22,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I52-494	Провода марки ПТШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² I000 м	0,02	<u>I5,I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из поли- винилхлорида I000 мм	0,0I	<u>333,56</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	II3-760	Трубы асбестоцементные диаметр условного про- хода Ду I00 мм м	5	<u>0,9</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2							I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ						руб.	I9	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций						руб.	I5	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ						руб.	I9	-	-	-

903-I- 293.9I Альбом I2 ч.3

585

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			19	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			65	17	-		30
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			15	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			59	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

903-I-293.9I Альбом 12 ч. 3

586

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			83	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

Составил инженер

Проверил зав. группой

Крылова

Г.А.Крылова

Щербакова

В.В.Щербакова

903-I-293.91 Альбом I2 ч.3

587

25141-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

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

Пожарная сигнализация. Склад топлива открытый и закрытый

Основание: СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,01/1,06	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудование	0,88	тыс.руб.
монтаж	0,13/0,18	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	91/127	чел.-ч
Трудозатраты построечные	88/123	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,058/0,078	тыс.руб.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I I6022-30046 Пульт пожарной сигнализации ШПС-I шт

I	<u>720</u>	<u>-</u>	720	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	------------	----------	-----	---	----------	----------	----------

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

588

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I0-742-I	Приборы приемно-контрольные шт	I	$\frac{20,2}{17,7}$	$\frac{-}{-}$	20	I8	$\frac{-}{-}$	$\frac{26}{-}$	$\frac{26}{-}$
3	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические шт	$\frac{13}{28}$	$\frac{0,45}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{13/28}{-}$
4	I6022-50I86	Блок питания БПМ-24/I шт	I	$\frac{95}{-}$	$\frac{-}{-}$	95	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	I0-II6-2	Блок питания шт	I	$\frac{5,8}{5,3}$	$\frac{-}{-}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{-}$	$\frac{8}{-}$
6	3609-I0I27	Резистор постоянный МЛТ 10 шт	$\frac{1,6}{2,8}$	$\frac{0,12}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	II-580-II	Резисторы шт	$\frac{16}{28}$	$\frac{0,14}{0,14}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,22}{-}$	$\frac{4/6}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

589

25141-15

<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>
8	IO-744-5	Звонок МЗ-I шт	I	$\frac{I,18}{I,04}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
9	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	I	$\frac{4,0I}{I,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
IO	IO-975-I2	Монтаж коробок УК-II шт	$\frac{9}{II}$	$\frac{0,4I}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{9/II}{-}$
II	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I	$\frac{0,97}{0,7I}$	$\frac{0,04}{0,0I}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,0I}$	$\frac{I}{-}$
I2	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям IOO м	0,07	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I6}{2,94}$	$\frac{I}{-}$
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм IOO м	0,07	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	4	2	$\frac{2}{I}$	$\frac{43}{I2,55}$	$\frac{3}{I}$

903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 3

590

25141-15

<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>
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рука- ва, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,14	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4</u> 0,92	<u>I</u> -
I5	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,16	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2</u> -	<u>-</u> -
I6	10-54-I2	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене бетонной 100 м	<u>0,7</u> 1,5	<u>11,2</u> 10,8	-	<u>8</u> 17	<u>8</u> 16	-	<u>19</u> -	<u>13/29</u> -
I7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,1	<u>31,6</u> 18,9	<u>5,97</u> 1,92	3	2	-	<u>35</u> 2,48	<u>4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		<u>878</u> 898	<u>50</u> 67	<u>2</u> I		<u>88/123</u> I

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

59I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8I5	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			IO	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			880	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			63/82	-	-		-
		Материалы	руб.			IO/II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5I/68	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I/55	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/II	-		-
		Плановые накопления	руб.			7/IO	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III/I47	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9I/I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/79	-		-

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 3

593

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I52-489	Провода марки ТРП диа- метром жилы 0,5 мм ² 1000 м	$\frac{0,07}{0,15}$	$\frac{13}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	I5095-0II74	Провод напряжением 660В сечением 1,0 мм ² ПВЗ 1000 м	0,03	$\frac{27,34}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	24I649-I048	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=15 мм 1000 м	0,01	$\frac{174,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	I55-I3	Коробка универсальная УК-2II шт	$\frac{9}{11}$	$\frac{0,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	II3-I	Трубы стальные водо- газопроводные легкие Ду-15 мм м	7	$\frac{0,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			$\frac{20}{26}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

594

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			20/26	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20/26	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2/2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			22/28	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			22/28	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			898	50	2		88/123
			руб.			923	67	I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8I5	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			IO	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			880	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			83/IO8	-	-		-
		Материалы	руб.			IO/II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5I/68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20/26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41/55	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/11	-		-
		Плановые накопления	руб.			9/12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			133/175	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		91/127
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/79	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1013/1055	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		91/127
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/79	-		-

Примечание: В числителе приведена стоимость склада топлива открытого,
в знаменателе - склада топлива закрытого.

Составил инженер

Проверил зав. группой

Г.А. Крылова
В.В. Щербакова

Г.А. Крылова

В.В. Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

Сметная стоимость	0,272 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	37 чел.-ч
Трудозатраты построечные	35,06 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,003 тыс.руб.
Строительный объём	3142,90 м ³
Цена единицы	0,09 руб.

Основание: АР-2

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-I23 9-I7-6	Установка гердеробных шкафов	0,56	<u>45</u>	-	25	-	-	<u>62,6</u>	<u>35</u>
2	I2I-2II5	Стоимость гердеробных шкафов	0,56	<u>370</u>	-	207	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			232	-	-		35
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			232	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			207	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

Составил

Ф.М.

Модина

Проверил

Шк.

Шкирева

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

599

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-83 6-9-7	Обрамление отверстий т	0,06	$\frac{44I}{I24}$	$\frac{I,4}{0,42}$	26	7	-	$\frac{2I0}{0,54}$	$\frac{I3}{-}$
4	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя стен камер 100 м ²	0,11	$\frac{62,1}{29,1}$	$\frac{2,42}{0,73}$	7	3	-	$\frac{55,9}{0,94}$	$\frac{6}{-}$
5	10-318 10-67-I	Заделка отверстий деревянными щитами м ²	1,37	$\frac{0,41}{0,36}$	$\frac{0,05}{0,02}$	1	-	-	$\frac{0,56}{0,03}$	$\frac{I}{-}$
6	I22-4I6	Щиты деревянные унифицированные м ²	1,37	$\frac{7,19}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	26-3I 26-8-4	Утепление щитов м ³	0,16	$\frac{35,9}{I2,7}$	$\frac{I,23}{0,37}$	6	2	-	$\frac{2I,3}{0,48}$	$\frac{3}{-}$
8	II4-II6	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем м ³	0,16	$\frac{43,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

903-I-293.91

Альбом I2 ч.3

600

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-135 10-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной м ²	1,37	5,04 0,51	0,01	7	1	-	0,98	1
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			674	14	-		135
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			674	-	-		-
Материалы			руб.			35	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	14	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			17	-	-		-
Накладные расходы			руб.			III	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	19	-		-
Плановые накопления			руб.			64	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			849	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		144
Сметная заработная плата			руб.			-	33	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

60I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			849	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		144
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

Составил

ИЗ-

Шкирева

Проверил

ИЗ-

Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Котельная 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения-закрытая. Топливо сортированные угли"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Баки-аккумуляторы емк. 15 м³-2 шт.

Основание: спецификация ТМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,65 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	3,11 тыс.руб.
монтаж	1,53 тыс.руб.
стр. работы	0,01 т.руб.
Нормативная трудоемкость	231 чел.-ч
Трудозатраты построечные	204 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,146 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл. машин обслуживающ. машины на един. всего	
					всего	Экспл. машин	всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I Оборудование и монтаж											
I	1905-9023 доп.40		Бак-аккумулятор емк. 5м ³ шт	2	1315	-	2630	-	-	-	-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

603

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц6-302-8	Монтаж баков-аккумулято- ров т	6,9	<u>24,6</u> 12	<u>5,17</u> 2,02	170	83	<u>36</u> 14	<u>21</u> 2,6I	<u>145</u> 18
3	23034 2стр 14п. I2 2-00A	Устройство для задержания герметика т	0,09	<u>2721,6</u> -	-	245	-	-	-	-
4	ЦI8-I-I	Монтаж устройства шт	2	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	32	17	<u>2</u> 1	<u>17</u> 0,85	<u>34</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3077	100	<u>38</u> 15		<u>179</u> 20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2875	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			58	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			117	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			36	-	-		-
		Комплектация	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			3106	-	-		-

903-I-293.91

Альбом 12 ч. §

604

25/41-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
		Стоимость монтажных работ	руб			202	-	-		-		
		Материалы	руб			63	-	-		-		
		Всего заработная плата	руб			-	115	-		-		
		Накладные расходы	руб			80	№-	-		-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-		
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			305	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206		
		Сметная заработная плата	руб			-	130	-		-		
		Итого по разделу I	руб			3411	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206		
		Сметная заработная плата	руб			-	130	-		-		
		Отдел I. Трубопроводы и арматура										
		Раздел 2. Монтажные работы										
5	Ц12-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 57мм	0,08			<u>137,5</u>	<u>4,13</u>	II	10	-	<u>200</u>	<u>16</u>
		т.				125,4	1,31			-	1,69	-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.3

605

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц12-2-7	То же, диаметр 76мм Т	0,04	<u>107,58</u> 87,0I	<u>15,95</u> 8.5I	4	3	-	<u>134</u> 10,98	<u>5</u> -
7	Е9-122 9-17-5	Мелкие металлоконструкции Т	0,0I	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	I	-	-	<u>34,9</u> 1,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I6	I3	-		2I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

606

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
8	CI59-33I9	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром 57мм, толщиной стенки 3 мм	Т	0,08	<u>635,83</u>	-	5I	-	-	-
					-	-		-	-	-
9	CI59-332I	То же, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5мм	Т	0,04	<u>532,63</u>	-	2I	-	-	-
					-	-		-	-	-
10	CI2I-2II4	Мелкие металлоконструкции	Т	0,0I	<u>44I</u>	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-

903-I-293.9I

Альбом 12 ч. 3

607

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	СIII-79	Герметик	0,7	<u>1480</u>	-	1036	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			III2	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			II08	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II08	-	-		-
		Плановые накопления	руб			89	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II97	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			4	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1201	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I ²	EI3-12I I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: гф-02I	100м ²	0,03	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	<u>3,1</u> 0,08

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

608

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е15-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,02	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68</u> -	<u>I</u> -
14	Е15-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска диаметром более 50мм за 2 раза 100м2	0,04	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	2	I	- -	<u>38,8</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			4	2	-		3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 4	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

609

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			II32	I5	-		24
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			II23	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II08	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

6I0

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтаж- ных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по отделу I	руб			1235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4209	115	<u>38</u>		<u>284</u>
								15		20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2875	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			58	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			117	-	-		-
		Загтов.-складские расходы	руб			36	-	-		-
		Комплектация	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			3106	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

6II

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1325	-	-		-
		Материалы	руб			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	128	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1108	-	-		-
		Накладные расходы	руб			91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			115	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	144	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

6I2

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по смете	руб			4646	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23I
		Сметная заработная плата	руб			-	146	-		-

Составил *Бурлова* Бурлова
 Проверил *Лучина* Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо сортированные угли".
На теплоизоляционные работы аккумуляторных баков емк. 15 м³/ 2 шт.

Основание: Введом. объемов работ	Сметная стоимость	0,945 тыс. руб.
	Нормативная трудоемкость	203 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	192 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата	0,136 тыс. руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	Экспл. машин	всего	осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обл. обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Строительные работы

Оборудование

I	E26-19 26-4-6	Изоляция изделиями минераловатными м ³	4,02	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	32	19	-	<u>7,9</u> 0,06	<u>32</u> -
---	------------------	--	------	---------------------	---------------------	----	----	---	--------------------	----------------

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 8

6I4

25141-15

<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>
2	СИ4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие М-125 МЗ	4,14	<u>23,4</u>	-	99	-	-	-	-
3	E26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции листовым металлом 100м ²	0,85	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	66	60	<u>I</u>	<u>118</u> 0,48	<u>100</u>
4	СИ4-1056	Лист алюминиевый толщ. 1мм м ²	103,85	<u>4,8</u>	-	498	-	-	-	-
5	E26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции 100м ²	0,84	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	14	8	<u>3</u> I	<u>14,8</u> 1,39	<u>12</u> I
6	E8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м ² гп	0,64	<u>71,1</u> 41	<u>0,69</u> 0,21	46	26	-	<u>73,8</u> 0,27	<u>47</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			753	113	<u>4</u> I		<u>191</u> I

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.3

6I5

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			753	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			595	-	-		-
		Накладные расходы	руб			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			69	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	136	-		-
		Итого по разделу I	руб			945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	136	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			753	II3	<u>4</u>		<u>192</u>
								I		I

903-I-293.9I

Альбом 12 ч. 3

616

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			753	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	114	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			595	-	-		-
		Накладные расходы	руб			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			69	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	136	-		-
		Итого по смете	руб			945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	136	-		-

Составил

Труфанов

Бурлова

Проверил

Лукина

Лукина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения-закрытая. Топливо сортированные угли"
На антикоррозионную защиту аккумуляторных баков емк. 15 м3- 2 шт.

Основание: спецификация ТМ	Сметная стоимость	0,700 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	228 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Трудозатраты построечные	199 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,171 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	Экспл. машин	всего	осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. машин	на един. всего
Раздел I. Строительные работы										
I	EI3-257 I3-33-I	Очистка металлическим пес/ ком внутренней поверхности м2	80	<u>2,06</u> 0,22	<u>0,6</u> 0,19	165	18	<u>48</u> 15	<u>0,3</u> 0,25	<u>24</u> 20
2	EI3-263 I3-33-7	Очистка щетками м2	80	<u>0,65</u> 0,65	- -	52	52	- -	<u>0,9</u> -	<u>72</u> -

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 3

6I8

25141-15

<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>11</u>
3	ЕI3-265 I3-33-9	Обеспыливание м2	80	<u>0,08</u> 0,07	<u>0,0I</u> -	6	6	<u>I</u> -	<u>0,I</u> -	<u>8</u> -
4	ЕI3-27I I3-34-6	Обезжиривание этиловым спиртом этилацетатом 100 м2	0,8	<u>26,25</u> 2,64	<u>3,6I</u> 2,3I	2I	2	<u>3</u> 2	<u>4,4</u> 2,98	<u>4</u> 2
5	ЕI3-15I I3-18-5	Окраска поверхности краской ВЖС 4I за 3 раза 100 м2	0,8	<u>278,II</u> 3,27	<u>0,49</u> 0,I6	222	3	<u>-</u> -	<u>I,46</u> 0,2I	<u>I</u> -
6	ЕI3-207 I3-39-I	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий 100 м2	0,8	<u>2,58</u> 0,8	<u>I,78</u> 0,57	2	I	<u>I</u> -	<u>I,7</u> 0,74	<u>I</u> I
7	ЕI3-12I I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-0 I 100 м2	0,8	<u>7,92</u> 2,25	<u>0,2I</u> 0,07	6	2	<u>-</u> -	<u>3,I</u> 0,09	<u>2</u> -
8	ЕI3-168 I3-18-2I	Окраска поверхностей краской ЕТ-177 за 2 раза 100 м2	0,8	<u>I4,46</u> 2,I6	<u>0,3I</u> 0,09	I2	2	<u>-</u> -	<u>I,45</u> 0,I2	<u>I</u> -

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

6I9

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е13-264 I3-33-8	Обработка 10 проц. раствором ортофосфорной кислоты м2	80	<u>0,33</u> 0,3I	- -	26	25	- -	<u>0,47</u> -	<u>38</u> -
10	Е8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м2 гп	0,64	<u>7I,1</u> 4I	<u>0,69</u> 0,2I	46	26	- -	<u>73,8</u> 0,27	<u>47</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			558	137	<u>53</u> I7		<u>198</u> 23
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			558	-	-		-
		Материалы	руб			369	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	154	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			700	-	-		-

903-1-293.91

Альбом 12 ч.3

620

25141-15

<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>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			700	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	171	-		-
		Итого по разделу I	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	171	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			558	137	<u>53</u> 17		<u>199</u> 23
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			558	-	-		-
		Материалы	руб			369	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	154	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			700	-	-		-

903-I-293.91

Альбом 12 ч. 3

62I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	171	-		-
		Итого по смете	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	171	-		-

Составил *Бурдова* Бурдова
 Проверил *Луцина* Луцина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
		T-30 ⁰ , склад открытый	T-30 ⁰ , склад закрытый	T-40 ⁰ , склад закрытый
I	2	3	4	5
I. Общестроительные работы				
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	7208	10045	10224
Трудозатраты построечные	чел.-ч	6059	8384	8594
Сметная заработная плата	руб.	2239	3287	3304
Строительные машины				
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	10,90		
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	4,92		
Краны пневмоколесные 16 т	маш.-ч	0,16		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,86		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	6,70		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,31		
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	12,12		

I	2	3	4	5
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	63,26		
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,37		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	21,77		
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,74		
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,43		
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,29		
Лебедки электрические реверсивные 3 т	маш.-ч	4,11		
Машины поливочные	маш.-ч	0,32		
Прочие машины	руб.	629,15		
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш.-ч	50,40		
Трамбовки пневматические	маш.-ч	92,87		
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	9,26		
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	13,94		
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.-ч	84,22		
II. Специально-строительные работы				
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	1177	1177	1177
Трудозатраты построечные	чел.-ч	1104	1104	1104
Сметная заработная плата	руб.	285	285	285

	I	2	3	4	5
Строительные машины					
Краны автомобильные 5 т		маш.-ч	0,09		
Краны башенные 5 т		маш.-ч	3,83		
Краны гусеничные 40 т		маш.-ч	0,39		
Краны козловые 30 т		маш.-ч	0,33		
Краны на гусеничном ходу I6 т		маш.-ч	5,32		
Прочие машины		руб.	163,2I		
III. Бункер мокрого хранения соли					
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	27I	27I	27I
Трудозатраты построечные		чел.-ч	228	228	228
Сметная заработная плата		руб.	I29	I29	I29
Строительные машины					
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	0,10	0,10	0,10
Бульдозеры I08 л.с.		маш.-ч	0,13	0,13	0,13
Краны башенные 5 т		маш.-ч	0,42	0,42	0,42
Краны гусеничные I5 т		маш.-ч	3,75	3,75	3,75
Краны на гусеничном ходу I6 т		маш.-ч	I,40	I,40	I,40
Краны на автомобильном ходу I6 т		маш.-ч	0,04	0,04	0,04

	I	2	3	4	5
Прочие машины		руб.	29,7I	29,7I	29,7I
Трамбовки пневматические		маш.-ч	I,48	I,48	I,48
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³		маш.-ч	I,80	I,80	I,80
IV. Охлаждающий колодец					
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	92	92	92
Трудозатраты построечные		чел.-ч	79	79	79
Сметная заработная плата		руб.	28	28	28
Строительные машины					
Аппараты пескоструйные		маш.-ч	2, I7	2, I7	2, I7
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	0, I3	0, I3	0, I3
Бульдозеры IOB л.с.		маш.-ч	0,09	0,09	0,09
Катки самоходные 6,5 т		маш.-ч	0,08	0,08	0,08
Машины поливомоечные		маш.-ч	0,03	0,03	0,03
Прочие машины		руб.	I3, IO	I3, IO	I3, IO
Растворонасосы I м ³ /час		маш.-ч	0,66	0,66	0,66
Трамбовки пневматические		маш.-ч	I,83	I,83	I,83
Цемент-пушка		маш.-ч	I,35	I,35	I,35
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³		маш.-ч	I,56	I,56	I,56

	I	2	3	4	5
У. Санитарно-технические работы					
I. Отопление					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	207	336	359	
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	224	359	384	
3. Сметная заработная плата	руб.	163	273	292	
4. Прочие машины	руб.	8,53	14,81	17,5	
2. Вентиляция					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	260	283	283	
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	271	296	296	
3. Сметная заработная плата	руб.	177	193	193	
4. Прочие машины	руб.	9,26	10,15	10,15	
3. Теплоснабжение калориферов					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	149	169	169	
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	158	180	180	
3. Сметная заработная плата	руб.	106	121	121	
4. Прочие машины	руб.	4,14	5,46	5,46	

	I	2	3	4	5
4. Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	158	171	171	171
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	172	186	186	186
3. Сметная заработная плата	руб.	130	142	142	142
4. Прочие машины	руб.	7,48	8,04	8,04	8,04
5. Горячий водопровод					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	20	20	20	20
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	20	20	20	20
3. Сметная заработная плата	руб.	16	16	16	16
4. Прочие машины	руб.	0,55	0,55	0,55	0,55
6. Производственная канализация					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	9	9	9	9
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	9	9	9	9
3. Сметная заработная плата	руб.	6	6	6	6
4. Прочие машины	руб.	0,25	0,25	0,25	0,25

	I	2	3	4	5
7. Производственная канализация шлакосодержащих стоков					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	38	38	38	38
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	38	38	38	38
3. Сметная заработная плата	руб.	19	19	19	19
4. Прочие машины	руб.	0,37	0,37	0,37	0,37
8. Бытовая канализация					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	58	58	58	58
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	60	60	60	60
3. Сметная заработная плата	руб.	35	35	35	35
4. Прочие машины	руб.	1,18	1,18	1,18	1,18
9. Внутренние водостоки					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	54	54	54	54
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	55	55	55	55
3. Сметная заработная плата	руб.	36	36	36	36
4. Прочие машины	руб.	0,94	0,94	0,94	0,94

	I	2	3	4	5
10. Трубопроводы котельной					
1. Трудозатраты построечные		чел.-ч	909	909	909
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	99I	99I	99I
3. Сметная заработная плата		руб.	764	764	764
4. Прочие машины		руб.	86,6	86,6	86,6
II. Сантехнические работы					
1. Трудозатраты построечные		чел.-ч	689	689	689
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	736	736	736
3. Сметная заработная плата		руб.	5I9	5I9	5I9
4. Прочие машины		руб.	58,8	58,8	58,8
I2. Обмуровочные работы котлов					
1. Трудозатраты построечные		чел.-ч	343	343	343
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	400	400	400
3. Сметная заработная плата		руб.	303	303	303
4. Прочие машины		руб.	39,9	39,9	39,9

	I	2	3	4	5
I3. Теплоизоляционные работы оборудования и трубопроводов					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	I377	I377	I377	I377
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I427	I427	I427	I427
3. Сметная заработная плата	руб.	907	907	907	907
4. Прочие машины	руб.	II,48	II,48	II,48	II,48
I4. Антикоррозийная защита оборудования и трубопроводов					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	20	20	20	20
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	26	26	26	26
3. Сметная заработная плата	руб.	I8	I8	I8	I8
4. Прочие машины	руб.	I7,77	I7,77	I7,77	I7,77
УI. Механо-монтажные работы					
I. Технологическое оборудование и трубопроводы					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	I377	I6I4	I6I4	I6I4
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I485	I74I	I74I	I74I
3. Сметная заработная плата	руб.	950	II20	II20	II20
4. Прочие машины	руб.	4,89	4,89	4,89	4,89

903-I-293.91

Альбом I2 ч. 3

63I

25141-15

	I	2	3	4	5
2. Нестандартизированное оборудование					
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	563	563	563	563
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	648	648	648	648
3. Сметная заработная плата	руб.	415	415	415	415
4. Прочие машины	руб.	2,58	2,58	2,58	2,58
VII. Электромонтажные работы					
I. Силовое электрооборудование					
Трудозатраты построечные	чел.-ч	520	582	582	582
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	587	652	652	652
Сметная заработная плата	руб.	387	427	427	427
2. Электроосвещение					
Трудозатраты построечные	чел.-ч	234	279	279	279
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	289	346	346	346
Сметная заработная плата	руб.	186	223	223	223
3. КИП и автоматика					
Трудозатраты построечные	чел.-ч	807	807	807	807
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	860	860	860	860
Сметная заработная плата	руб.	562	562	562	562

903-I- 293.91

Альбом I2 ч.3

632

25141-15

	I	2	3	4	5
4. Связь и сигнализация					
Трудозатраты построечные		чел.-ч	30	30	30
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	30	30	30
Сметная заработная плата		руб.	19	19	19
5. Пожарная сигнализация					
Трудозатраты построечные		чел.-ч	88	123	123
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	91	127	127
Сметная заработная плата		руб.	58	79	79
УШ. Гардеробные шкафы					
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	37	37	37
Трудозатраты построечные		чел.-ч	35	35	35
Сметная заработная плата		руб.	3	3	3
Строительные машины					
Прочие машины		руб.	0,56	0,56	0,56

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 3

633

25141-15

I 2 3 4 5

ВСЕГО:

Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	17382	20809	21043
Трудозатраты построечные	чел.-ч	15416	18305	18538
Сметная заработная плата	руб.	8490	9939	9975

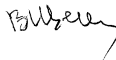
Составили:



Ф.Модина



Е.Соколова



В.Щербакова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли". Баки - аккумуляторы

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I44
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I35
Сметная заработная плата	руб.	33
Прочие машины	руб.	10,58
II. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
1. Трудозатраты построечные	чел.-ч	204
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	23I
3. Сметная заработная плата	руб.	I46
4. Прочие машины	руб.	0,05

I	2	3
2. Теплоизоляционные работы		
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	192
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	203
3. Сметная заработная плата	руб.	136
4. Прочие машины	руб.	5, II
3. Антикоррозийная защита аккумуляторных баков		
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	199
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	228
3. Сметная заработная плата	руб.	171
4. Прочие машины	руб.	52, I5
ВСЕГО:		
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	806
Трудозатраты построечные	чел.-ч	780
Сметная заработная плата	руб.	486

Составили:

Шкирева

Т. Шкирева

Соколова

Е. Соколова

Копирование №10