ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-293.9I

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

АЛЬБОМ I2

ЧАСТЬ 3

СМЕТЫ 3

(стр.388-635)

25141 - 15

ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

25141-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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 I984 г.

Сметная стоимость	2I,67	тыс.руб.
в т.ч.оборудование	I7,I2	тыс.руб.
монтаж	4,47	тыс.руб.
стр.работы	0,08	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I485	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I377	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,950	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 обсл. машин	
				всего	Экспл. машин	всего	осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. 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	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2308-2037	Дымосос центробежный для отсоса запыленных дымовых газов паровых котлов малой мощности т-ре=200 град. с электродвигателем 4AI80M4								
			шт I	8I8	-	8I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I42I	Двигатель исключается= =4AI80м2,4,6,8 у3 шт	I	270	-	270	-	-	-	-
3	I50I-II952 Доп.92	Эл.двигатель 4AMI60 6 шт	I	I70	-	I70	-	-	-	-
4	I905-I0II4 Доп.66	Блочная водоподготовительная установка ВПУ-I компл	2	385	-	770	-	-	-	-
5	Цена 3-да	вакуумная деаэрационно-подпиточная установка ВДПУ-3 шт	I	2700	-	2700	-	-	-	-
6	I905-I0070 Доп.6I	Фильтр ионитный I ступени типа-I-0,7-0,6-на шт	2	320	-	640	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2407-50I	Противонакипное магнитное устройство ПМУ-I								
		шт	2	2I,45	-	43	-	-	-	-
8	23080I-77	Золоулавливающая группа из 4х циклонов ЦН-I5-400х х4уп								
		шт	I	34I	-	34I	-	-	-	-
9	I905-I4038	Мигалка с конусным клапаном д.400мм								
		шт	I	I70	-	I70	-	-	-	-
I0	2I06-5057	Тележка ТУ-300								
		шт	3	50	-	I50	-	-	-	-
II	2I05-I028	Трактор ЮМЗ-6Л/6М								
		шт	I	39I0	-	39I0	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	2I06-5046	Погрузчик-экскаватор ПЭ-0,8Б								
		шт	I	I820	=	I820	-	=	=	=
I3	2I06-5056	Прицеп-емкость ПСЭ-I2,5								
		шт	I	I305	=	I305	-	=	=	=
I4	I906-I6034	Таль электрическая канатная общего назначения								
		шт	2	I80	=	360	-	=	=	=
I5	2302-I0044 Доп.89	Компрессор передвижной СО-45Б								
		шт	I	70	=	70	-	=	=	=
I6	560I0I-545	Стол лабораторный химический								
		шт	I	275	=	275	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	24040I-I70	Верстак слесарный	шт	I	57	=	57	-	=	=	=
I8	230I-I60I3	Насос ручной поршневой РПН-I,3/30=РНП-32	шт	2	I23	=	246	-	=	=	=
I9	I906-I305I Доп.I47	Кран консольный стационарный поворотный Г/П 0,5 Т	шт	I	2000	=	2000	-	=	=	=
20	I704-3I5I Доп.I	Ротаметр РМ-А-0,0025	шт	I	6,6	=	7	-	=	=	=
2I	I704-3I48 Доп.I	Ротаметр РМ-2,5ЖУ3	шт	4	50	=	200	-	=	=	=
22	I906-I600I	Таль ручная рычажная= ТРР-0,5	шт	I	67	=	67	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I5849	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I5849	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3I4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			646	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			203	-	-		-
		Комплектация	руб			I08	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7I20	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I7I20	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
23 Ц7-239-2		Дымосос одностороннего всасывания, массой 4,7т								
			шт I	I55,66 50,I	46,I9 I6,72	I56	50	46 I7	I07 2I,57	I07 22

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до: 0,25т	шт	I	2,04 I,44	0,04 -	2	I	- -	2 -	2 -
25	Ц6-277-8	Водоподготовительная установка ВПУ-I	т	0,66	II8 9o,8	I5,9 2,84	78	60	II 2	I54 3,66	I02 2
26	Ц6-297-I	Установка ВДПУ-3	т	0,6I	72,6 43,7	I8,6 5,29	44	27	II 3	68 6,82	4I 4
27	Ц6-277-8	Фильтр ионитовый, диаметр в мм до:I500	т	I,I4	II8 90,8	I5,9 2,84	I35	I04	I8 3	I54 3,66	I76 4
28	Ц6-7-I	Противонакипное магнитное устройство	т	0,02	I52 76,7	55,9 I6,2	3	2	I -	II8 20,9	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Ц15-5I-I	Циклон.тип ЦН-I5 д 400 мм	т	0,85	39,4 I8.9	I6,5 5,60	33	I6	I4 5	29 7,22	25 6
30	Ц6-262-II	Мигалка с конусным клапаном для пылезолопроводов	т	0,I7	29,6 I7,6	7,94 3,92	5	3	2 I	32 5,06	5 I
3I	Ц3-У-602	Монтаж тали	т	0,I5	I45,95 72,66	I6,I7 I0,5	22	II	3 2	20I I3,56	30 2
32	Ц3-560I	Электромонтаж тали	шт	2	50,82 I6,I7	I,46 0,57	I02	32	3 I	36,02 0,74	72 I
33	Ц3I-68-9	Стол лабораторный химический	шт	I	I49,2 2I,2	I 0,42	I49	2I	I -	37 0,54	37 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	ЦЗ-I0-I	Кран консольный Г/П 0,5т								
		шт	I	25,9 20,3	3,34 I,46	26	20	3 I	34,5 I,88	35 2
35	ЦII-I49-2	Ротаметр электрический во взрывозащищенном исполнении, диаметр условного прохода, мм, до 40								
		компл	5	I,5I I,42	- -	8	7	- -	2 -	I0 -
36	ЦЗ-У-6II	Таль ручная Г/П 0,5т								
		т	0,0I	47,25 25,4I	3,88 I,26	I	-	- -	66,I5 I,63	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			764	354	II3 35		645 45
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб	"		764	-	-		-
		Материалы	руб			239	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	389	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ресурсы на опробование	руб			23	-	-		-
		накладные расходы	руб			285	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5I	-		27
		плановые накопления	руб			82	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II3I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I7
		сметная заработная плата	руб			-	440	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I7
		Сметная заработная плата	руб			-	440	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Трубопровод раствора соли								
37	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д 63 мм	м	I2	I,07 0,99	0,03 0,0I	I3	I2	- -	2 0,0I	24 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
38	ЦI2-II8-I	То же, мм д.40 мм	м	I7	0,8 0,75	0,02 -	I4	I3	- -	I -	I7 -
39	ЦI2-808-I	Вентили на условное давление до I,6 МПа, д.32 мм	шт	2	I,82 I,52	0,03 0,0I	4	3	- -	2 0,0I	4 -
40	ЦI2-808-3	То же, д.65 мм	шт	I	3,3I 2,7I	0,28 0,04	3	3	- -	4 0,05	4 -
4I	ЦI2-2-4	Фланец д.32 мм	т	0,0I	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	2	2	- -	328 2,05	3 -
42	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.76 мм	т	0,02	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	2	2	- -	I34 I0,98	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм								
		т	0,0I	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	I	I	- -	200 I,69	2 -
44	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции								
		т	0,4	50,2 23,I	4,I I,22	20	9	I -	34,9 I,57	I4 I
		Трубопровод исходной воды								
45	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб,диаметр наружный I8 мм								
		т	0,0I	288,2 269,5	7,85 2,09	3	3	- -	422 2,7	4 -
46	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм								
		т	0,3	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	4I	38	I -	200 I,69	60 I
47	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода,мм:50								
		шт	6	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I2	I0	- -	3 0,0I	I8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
48	ЦI2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление I МПа д.I5 мм	шт	2	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I -	2 -
49	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции	т	0,I9	50,2 23,I	4,I I,22	I0	4	I -	34,9 I,57	7 -
		Трубопровод умягченной воды									
50	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 32-38 мм	т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2,05	I0 -
5I	ЦI2-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм	шт	2	0,76 0,74	- -	2	I	- -	I -	2 -
52	ЦI2-698-I	Бобышка	шт	I	I,I6 0,52	0,I -	I	I	- -	I -	I -

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
53	ЦI2-698-I4	Штуцер М20хI,5	шт	I	I,0I 0,73	0,I -	I	I	- -	I -	I -
54	ЦI2-698-I5	Штуцер М27х2	шт	I	I,I4 0,75	0,I -	I	I	- -	I -	I -
		Трубопровод взрыхления на- катионитовых фильтров									
55	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 32-38 мм	т	0,08	2I3,4 I96.9	5,85 I,59	I7	I6	- -	328 2,05	26 -
56	ЦI2-2-3	Фланцы д.25 мм	т	0,0I	243,I 227,7	6,6 I,76	2	2	- -	354 2,27	4 -
57	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые д.I5 мм	шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д.25 мм шт	5	I,77 I,53	0,04 0,0I	9	8	- -	3 0,0I	I5 -
		Трубопровод дренажей сливов переливов								
59	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 57 мм т	0,05	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	7	6	- -	200 I,69	I0 -
60	ЦI2-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,I3	I84,8 I70,5	5,39 I,5	24	22	I -	275 I,93	36 -
6I	ЦI2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм т	0,0I	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	2	2	- -	328 2,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые условного прохода, мм:25-40 шт	I2	I,77 I,53	0,04 0,0I	2I	I8	- -	3 0,0I	36 -
63	ЦI2-799-2	Запорное устройство д.20 мм шт	2	0,87 0,79	0,0I -	2	2	- -	I -	2 -
64	ЦI2-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые диаметр условного прохода 32 мм шт	2	0,76 0,74	- -	2	I	- -	I -	2 -
65	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 25 мм т	0,0I	243,I 227,7	6,6 I,76	2	2	- -	354 2,27	4 -
66	ЦI2-I3I-I	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб, д.20 мм I0м	0,3	II,9 I0,4	I,02 0,22	4	3	- -	I8 0,28	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод обмывочной повторноиспользуемой воды								
67	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 25 мм	0,04	243,I	6,6	I0	9	-	354	I4
		т		227,7	I,76			-	2,27	-
68	ЦI2-I3I-I	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб, д.20 мм	0,3	II,9	I,02	4	3	-	I8	5
		I0м		I0,4	0,22			-	0,28	-
69	ЦI2-799-2	Запорное устройство д.20мм	2	0,87	0,0I	2	2	-	I	2
		шт		0,79	-			-	-	-
70	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб,диаметр наружный 32-38 мм	0,03	2I3,4	5,85	6	6	-	328	I0
		т		I96,9	I,59			-	2,05	-
7I	ЦI2-2-6	То же,диаметр наружный 57 мм	0,09	I37,5	4,I3	I2	II	-	200	I8
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
72	ЦI2-2-3	Фланцы д.25 мм	т	0,02	243,I 227,7	6,6 I,76	5	5	- -	354 2,27	7 -
73	ЦI2-2-5	Фланцы д.40 мм	т	0,0I	I84,8 I70,5	5,39 I,5	2	2	- -	275 I,93	3 -
74	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные д.25мм	шт	8	I,77 I,53	0,04 0,0I	I4	I2	- -	3 0,0I	24 -
75	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые, д.I5 мм	шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
76	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр условного прохода,мм:50	шт	I	2,08 I,7I	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
		Трубопровод омагниченной воды									
77	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб,дтаметр наружный 57 мм	т	0,05	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	7	6	- -	200 I,69	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	ЦI2-2-2	То же, диаметр наружный I8 мм т	0,0I	288,2 269,5	7,85 2,09	3	3	- -	422 2,7	4 -
79	ЦI2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм т	0,0I	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	2	2	- -	328 2,05	3 -
80	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные, д.32мм шт	I	I,77 I,53	0,04 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
		Трубопровод подающий сетевов								
8I	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, д.32 мм т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2,05	I0 -
82	ЦI2-30-2	Труба из коррозионостойкой стали, д.32 мм м	20	I,66 I,22	0,35 0,09	33	24	7 2	2 0,I2	40 2

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод обратной сетевой воды								
83	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, д.32 мм т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2,05	I0 -
		Трубопровод воды на горячее водоснабжение								
84	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб, д.32 мм т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2,05	I0 -
85	ЦI2-2-5	То же,лиаметр наружный 45 мм т	0,02	I84,8 I70,5	5,39 I,5	4	3	- -	275 I,93	6 -
86	ЦI2-803-I	Клапаны чцгцнные фланцевые д.25 мм шт	I	I,77 I,53	0,04 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок хранения и приготовления раствора силиката								
87	ЦI2-2-5	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 45 мм	т 0,03	I84,8 I70,5	5,39 I,50	6	5	- -	275 I,93	8 -
88	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т 0,03	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	4	4	- -	200 I,69	6 -
89	ЦI2-2-4	То же,д.32 мм	т 0,00I	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	I	-	- -	328 2,05	- -
90	ЦI2-2-7	То же,д.89 мм	т 0,0I	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I	I	- -	I34 I0,98	I -
9I	ЦI2-2-I3	То же, д.I020 мм	т I,I2	28,7I 22	4,I8 I,63	32	25	5 2	33 2,I0	37 2

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм м	I2,6	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	5	- -	I 0,0I	I3 №-
93	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр условного прохода, мм:50 шт	I	I,08 I,7I	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
94	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые, д.40 мм шт	4	2,23 I,86	0,05 0,0I	9	7	- -	3 0,0I	I2 -
95	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I2	0,75 0,73	- -	9	9	- -	I -	I2 -
96	ЦI2-8I0-I	Элеватор водоструйный шт	I	0,89 0,74	0,02 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
97	ЦI2-698-3	Установка бобышки	шт	I	I,49 0,52	0,I -	I	I	- -	I -	I -
98	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции	т	0,38	50,2 23,I	4,I I,22	I9	9	I -	34,9 I,57	I3 I
		Блок фильтров обезжелезивания									
99	Е9-I23 9-I7-6	Рама	т	0,I7	45 34,3	I 0,3	8	6	- -	62,6 0,39	II -
I00	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции	т	0,I5	50,2 23,I	4,I I,22	8	3	- -	34,9 I,57	5 -
I0I	ЦI2-3I-I	Трубопроводы из труб легированных и высоколегированных сталей диаметр наружный 45 мм	т	0,09	359,7 266,2	63,36 2I,34	32	24	6 2	4I8 27,53	38 2
I02	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр условного прхода от I5 мм до 50 мм	м	2	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03 ЦI2-2-2		Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный I8 мм	0,0I	288,2	7,85	3	3	-	422	4
		т		269,5	2,09			-	2,7	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			504	4I3	23		676
								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	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		Итог 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.I020х х8 мм	I,I2 т	356,25 - -		399	-	- - -		- - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	CI59-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм т	0,0I	488,39	-	5	-	-	-	-
I06	CI59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм т	0,47	635,83	-	299	-	-	-	-
I07	CI59-33I4	Узлы трубопроводов из углеродистых и легированных сталей, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 2,5 т	0,26	8I8,29	-	2I3	-	-	-	-
I08	CI59-33I4 I59-33I5	Поправка на разницу толщин д.45х2 мм т	0,26	4I,92	-	II	-	-	-	-
I09	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-I5 Т-2,8 м	II,I2	0,26	-	3	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-20 Т-2,8 м	I,85	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
III	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 Т-3,2 м	2,06	0,42 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II2	0II3 Т,3	Труба стальная электросварная д.I8х2 мм м	20,8	0,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
II3	0II3 Т.3	То же, д.25х2 смм м	33,28	0,3 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II4	0II3 Т.3	То же, д.32х2 мм м	I07,23	0,37 -	- -	40	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	0II3 Т.3	То же, д.38х2 мм м	37,44	0,44 –	– –	I6	–	– –	– –	– –
II6	0II3 Т.27.I	Труба из коррозийностойкой стали, д.32х 2 мм м	20	3,32 –	– –	66	–	– –	– –	– –
II7	CI59-727	Труба стеклянная,д.20 мм I00м	0,07	35 –	– –	2	–	– –	– –	– –
II8	23I0-55005 Доп.26	Трубопроводы ПВД63С м	I2,48	I,78 –	– –	22	–	– –	– –	– –
II9	23I0-55003	То же ПВД40С м	I7,68	I,I8 –	– –	2I	–	– –	– –	– –
I20	2307-I0266	Вентиль проходной диафрагмовый эмалированный фланцевый I5Ч94ЭМ,ду 32.РУI0 шт	2	2I,96 –	– –	44	–	– –	– –	– –
I2I	2307-I0269	То же, I5Ч94ЭМ,ду 65 шт	I	37,33 –	– –	37	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	2307-I0I45	Запорное устройство I2CI3БК д.20 мм шт	4	I3,72 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I23	CI59-843	Задвижка фланцевая 3046БР диаметром условного прохода 50 мм шт	8	I3,7 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
I24	2307-II443	Элеватор водоструйный I 40CI0БК РУ I6 шт	I	I9,76 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I25	CI30-2035	Вентили муфтовые I548П2 давлением I6 КГС/м2, дтаметром I5 мм шт	6	I,42 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I26	CI30-2036	То же, диаметром 20 мм шт	I3	I,64 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I27	CI30-2038	То же, диаметром 32 мм шт	2	2,44 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	НОМ СПРАВ СТР.46	Вентиль П322038 д,I5 мм шт	I	3,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I29	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I5Ч9Р2,Ду25,РУ I6 шт	I6	2,47 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I30	2307-I0236	То же I5Ч9Р2,Ду 32 шт	I	3,07 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I3I	2307-I0237	То же I5Ч9Р2,Ду40 шт	4	4,39 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I32	CI59-I022	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 32 шт	4	I,I9 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I33	CI59-I025	То же, диаметром условного прохода 65 шт	2	I,85 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	CI59-I020	То же диаметром условного прохода 20 шт	I	0,92	-	I	-	-	-	-
I35	CI59-I023	То же диаметром условного прохода 40 шт	2	I,35	-	3	-	-	-	-
I36	CI59-I02I	То же диаметром условного прохода 25 шт	2	0,97	-	2	-	-	-	-
I37	CI59-I046	То же диаметром условного прохода 32 шт	2	I,4I	-	3	-	-	-	-
I38	CI59-I045	То же диаметром условного прохода 25 шт	32	I,24	-	40	-	-	-	-
I39	CI59-995	То же диаметром условного прохода I5 шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	23I0-340II	Стоимость опоры ОПП-2/I00х х50 шт	23	0,53 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I4I	23I0-340I2	Стоимость опоры ОПП-2/I00х 70 шт	I0	0,52 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I42	23I0-34I09	Стоимость опоры ОПХ-2/ I06х50 шт	4	I,54 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I43	23I0-34I7I	Стоимость опоры ОПБ-I-25 шт	I8	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I44	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	74	0,I3 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I45	23I0-34I73	Стоимость опоры ОПБ-I-40 ОПБI-38 шт	5	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	23I0-34I93	Стоимость опоры ОПБ-2-50 шт	2I	0,59	-	I2	-	-	-	-
I47	23I0-3600I	Подвеска ПГ-25-50 шт	4	I,37	-	5	-	-	-	-
I48	23I0-36004	Стоимость подвески ПГ-57 шт	24	I,43	-	34	-	-	-	-
I49	23I0-3600I	Стоимость подвески ПГ-32 шт	I0	I,37	-	I4	-	-	-	-
I50	23I0-36002	Подвеска ПГ32-80 шт	2	I,37	-	3	-	-	-	-
I5I	23I0-36003	Стоимость подвески ПГ-45 шт	8	I,37	-	II	-	-	-	-
I52	23I0-34I88	Стоимость опоры ОПБ-2-I5 ОПБ2-2I,3 шт	2	0,56	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	23I0-34I92	Стоимость опоры ОПБ-2-40 шт	I	0,58	-	I	-	-	-	-
I54	23I0-34I95	Стоимость опоры ОПБ-2-80 шт	2	0,68	-	I	-	-	-	-
I55	05I7-2I09	Рукав В2-I0-40 м	5	2,47	-	I2	-	-	-	-
I56	05I7-2II0	Рукав В2-I0-50 м	2	2,85	-	6	-	-	-	-
I57	CI59-3054	Переход 45х2,5-32х2мм шт	4	0,4I	-	2	-	-	-	-
I58	CI59-3060	Переход 76х3,5-38х2мм шт	I	0,43	-	I	-	-	-	-
I59	CI2I-2I05	Уголки т	0,6I	442	-	270	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	CI2I-2II4	Полосы	т	0,04	44I	-	I8	-	-	-	-
I6I	CI2I-2I09	Круг	т	0,0I	455	-	5	-	-	-	-
I62	CI2I-2095	Швеллеры	т	0,25	393	-	98	-	-	-	-
I63	CI2I-2II4	Стальные листы	т	0,23	44I	-	I0I	-	-	-	-
I64	05I8-459	Пластина I-ТМКШ	кг	4,7I	0,84	-	4	-	-	-	-
I65	CII3-II8	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой контргайки Ду-I5	I0 шт	0,4	0,27	-	I	-	-	-	-
I66	CII3-II9	То же, ду-20	I0 шт	0,2	0,35	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	CII3-I0I	То же, с цилиндрической резьбой муфты диаметр условного прохода в мм ду-20 I0шт	0,3	I,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I68	CII3-82	То же, диаметр условного прохода в мм ду-I5 I0шт	0,I	I,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I69	CII3-83	То же, ду-20 I0шт	0,I	I,85 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I 0	CII3-73	То же с цилиндрической резьбой угольники прямые диаметр условного прохода в мм ду-I5 I0шт	I,4	I,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7I	CII3-74	То же, ду-20 I0шт	0,2	I,38 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I72	CI2I-2II5	Рама т	0,I7	370 -	- -	63	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2244	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I689	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I682	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I29	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I8I8	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб			2468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I73	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:Гф-02I I00м2	0,59	7,7I 2,05	0,2 0,06	5	I	- -	3,I 0,08	2 -
I74	EI5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,I9	43,5 2I,4	0,03 -	8	4	- -	38,8 -	7 -
I75	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,4	60,5 38,4	0,03 -	24	I5	- -	68 -	27 -
I76	EI5-6I3 I5-I64-7	Окраска мелких мелалло-конструкций I00м2	0,54	43,5 2I,4	0,03 -	24	I2	- -	38,8 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			6I	32	-		57
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		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	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I28	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	388	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I682	-	-		-
		Накладные расходы	руб			304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб			I8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	436	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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			-	3I	-		-
		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			34I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		768
		Сметная заработная плата	руб			-	5I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I9422	799	I36 4I		I377 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I5849	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3I4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			646	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			203	-	-		-
		Комплектация	руб			I08	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7I20	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2892	-	-		-
		Материалы	руб			265	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	777	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I682	-	-		-
		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	руб			3744	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I372
		Сметная заработная плата	руб			-	876	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		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			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			555	-	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			2I669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I485
		Сметная заработная плата	руб			-	950	-		-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6а

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 I984 г.

Сметная стоимость	22,55	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	I7,5	тыс.руб.
монтаж	4,97	тыс.руб.
стр.работы	0,08	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I74I	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I6I4	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,I20	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин	
									обслуживающ. 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	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2308-2037	Дымосос центробежный для отсоса запыленных дымовых газов паровых котлов малой мощности т-ре=200 град.С с электродвигателем 4AI80M4	I шт	8I8	-	8I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I42I	Двигатель исключается = 4AI80M2,4,6,8У3 шт	I	270 –	– –	270	-	– –	– –	– –
3	I50I-II952 Доп.92	Эл.двигатель 4AMI60	6 шт	I70 –	– –	I70	-	– –	– –	– –
4	I905-I0II4 Доп.66	Блочная водоподготовительная установка ВПУ-I	2 компл.	385 –	– –	770	-	– –	– –	– –
5	Цена з-да	Вакуумная деаэрационно-подпиточная установка ВДПУ-3 шт	I	2700 –	– –	2700	-	– –	– –	– –
6	I905-I0070 Доп.6I	Фильтр ионитный I ступени ФИПА-I-0,7-0,6- на шт	2	320 –	– –	640	-	– –	– –	– –
7	2407-50I	Противонакипное магнитное устройство ПМУ-I шт	2	2I,45 –	– –	43	-	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	230801-77	Золоулавливающая группа из 4х циклонов ЦН-15-400х4УП шт	I	341	-	341	-	-	-	-
9	1905-14038	Мигалка с конусным клапаном д.400мм шт	I	170	-	170	-	-	-	-
I0	2106-5057	Тележка ТУ-300 шт	3	50	-	150	-	-	-	-
II	2106-5056	Прицеп-емкость ПСЭ-12,5 шт	I	1305	-	1305	-	-	-	-
I2	1906-2066	Кран электрический взрывобезопасный Г/П 2Т шт	I	6290	-	6290	-	-	-	-
I3	3-1007-46 Доп.3 Прил.5	Исключаются материальные ресурсы входящие в комплектную поставку крана шт	I	68,2	-	68	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I906-I6034	Таль электрическая канатная общего назначения шт	2	I80	-	360	-	-	-	-
I5	I906-I9007	Грейфер моторный шт	I	I860	-	I860	-	-	-	-
I6	2302-I0044 Доп.89	Компрессор передвижной СО-45Б шт	I	70	-	70	-	-	-	-
I7	560I0I-545	Стол лабораторный химический шт	I	275	-	275	-	-	-	-
I8	24040I-I70	Верстак слесарный шт	I	57	-	57	-	-	-	-
I9	230I-I60I3	Насос ручной поршневой РПН-I,3/30=РНП-32 шт	2	I23	-	246	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I704-3I5I Доп.I	Ротаметр РМ-А-0,0025 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-
2I	I704-3I48 Доп.I	Ротаметр РМ-2,5ЖУЗ шт	4	50	-	200	-	-	-	-
22	I906-I600I	Таль ручная рычажная= ТРР-0,5 шт	I	67	-	67	-	-	-	-
		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 расходы руб		208	-		-	-	-	
		Комплектация руб		III	-		-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования руб		I7502	-		-	-	-	
		Итого по разделу I руб		I7502	-		-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
23	Ц7-239-2	Дымосос одностороннего всасывания, массой 4,7 Т ДНIОУ шт	I	I55,66 50,I	46,I9 I6,72	I56	50	46 I7	I07 2I,57	I07 22
24	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса,до:0,25Т шт	I	2,04 I,44	0,04 -	2	I	- -	2,0 -	2 -
25	Ц6-277-8	Водоподготовительная установка ВПУ-I т	0,66	II8 90,8	I5,9 2,84	78	60	II 2	I54 3,66	I02 2
26	Ц6-297-I	Установка ВДПУ-3 т	0,6I	72,6 43,7	I8,6 5,29	44	27	II 3	68 6,82	4I 4
27	Ц6-277-8	Фильтр ионитовый, диаметр в мм до:I500 т	I,I4	II8 90,8	I5,9 2,84	I35	I04	I8 3	I54 3,66	I76 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Ц6-7-I	Противонакипное магнитное устройство т	0,02	I52 76,7	55,9 I6,2	3	2	I -	II8 20,9	2 -
29	ЦI5-5I-I	Циклон .тип ЦН-I5 д.400мм т	0,85	39,4 I8,9	I6,5 5,6	33	I6	I4 5	29 7,22	25 6
30	Ц6-262-II	Мигалка с конусным клапаном для пылезолопроводов т	0,I7	29,6 I7,6	7,94 3,92	5	3	2 I	32 5,06	5 I
3I	Ц3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2т, пролет до 9м шт	I	5I,8 44,9	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,5 2,26	75 2
32	Ц3-I007-46 доп.3	Электромонтаж крана шт	I	I9I 83	22 6,88	I9I	83	22 7	I40 8,88	I40 9
33	СТО ЖЕ Прил.6	Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ шт	I	74 -	- -	74	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	Ц3-У-602	Монтаж тали	т	0,I5	I45,95 72,66	I6,7 I0,5	22	II	3 2	20I I3,54	30 2
35	Ц3-560I	Электромонтаж тали	шт	2	50,82 I6,I7	I,46 0,57	I02	32	3 I	36,02 0,74	72 I
36	Ц3-У-I799	Монтаж грейфера	шт	I	50,5 28,87	0,87 0,25	5I	29	I -	48,3 0,32	48 -
37	Ц3I-68-9	Стол лабораторный химический	шт	I	I49,2 2I,2	I 0,42	I49	2I	I -	37 0,54	37 I
38	Ц-220-I	Верстак слесарный	шт	I	5,54 5,05	0,08 0,04	6	5	- -	9 0,05	9 -
39	Ц-I49-2	Ротаметр электрический во взрывозащищенном исполнении, диаметр условного прохода мм, до 40	компл	5	I,5I I,42	- -	8	7	- -	2 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	Ц3-У-6II	Таль ручная Г/П 0,5т	0,0I	47,25	3,88	I	-	-	66,I5	I
		т		25,4I	I,26			-	I,63	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			III2	496	I37		882
								43		54
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			III2	-	-		-
		Материалы	руб			327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	539	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	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	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		973
		Сметная заработная плата	руб			-	6I0	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		973
		Сметная заработная плата	руб			-	6I0	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Трубопровод раствора соли								
4I	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм	м	I2	I,07 0,99	0,03 0,0I	I3	I2	- -	2 0,0I	24 -
42	ЦI2-II8-I	То же, д.40мм	м	I7	0,8 0,75	0,02 -	I4	I3	- -	I -	I7 -
43	ЦI2-808-I	Вентили, д.32мм	шт	2	I,82 I,52	0,03 0,0I	4	3	- -	2 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	ЦI2-808-3	То же, д.65мм шт	I	3,3I 2,7I	0,28 0,04	3	3	- -	4 0,05	4 -
45	ЦI2-2-4	Фланец д.32мм т	0,0I	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	2	2	- -	328 2,05	3 -
46	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных д.76мм т	0,02	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	2	2	- -	I34 I0,98	3 -
47	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм т	0,0I	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	I	I	- -	200 I,69	2 -
48	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции т	0,40	50,2 23,I	4,I I,22	20	9	I -	34,9 I,57	I4 I
		Трубопровод исходной воды								
49	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный I8мм т	0,0I	288,2 269,5	7,85 2,09	3	3	- -	422 2,7	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм т	0,3	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	4I	38	I -	200 I,69	60 I
5I	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:50 шт	6	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I2	I0	- -	3 0,0I	I8 -
52	ЦI2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление I МПа. д.I5 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
53	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции т	0,I9	50,2 23,I	4,I0 I,22	I0	4	I -	34,9 I,57	7 -
		Трубопровод умягченной воды								
54	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 32-38 мм т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2,05	I0 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
55	ЦI2-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые диаметр условного прохода 32мм	шт	2	0,76 0,74	- -	2	I	- -	I -	2 -
56	ЦI2-698-I	Бобышка	шт	I	I,I6 0,52	0,I -	I	I	- -	I -	I -
57	ЦI2-698-I4	Штуцер М20хI,5	шт	I	I,0I 0,73	0,I -	I	I	- -	I -	I -
58	ЦI2-698-I5	Штуцер М27х2	шт	I	I,I4 0,75	0,I -	I	I	- -	I -	I -
		Трубопровод взрыхления на-катионитовых фильтров									
59	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 32-38 мм	т	0,08	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	I7	I6	- -	328 2,05	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	ЦI2-2-3	Фланцы д.25мм т	0,0I	243,I 227,7	6,6 I,76	2	2	- -	354 2,27	4 -
6I	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные д.I5мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
62	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д.25мм шт	5	I,77 I,53	0,04 0,0I	9	8	- -	3 0,0I	I5 -
		Трубопровод дренажей сливов переливов								
63	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 57 мм т	0,05	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	7	6	- -	200 I,69	I0 -
64	ЦI2-2-5	То же, диаметр наружный 45мм мм	0,I3	I84,8 I70,5	5,39 I,5	24	22	I -	275 I,93	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	ЦI2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм	0,0I	2I3,4	5,85	2	2	-	328	3
		т		I96,9	I,59			-	2,05	-
66	ЦI2-803-I	Клапаны чцгкнные диаметр условного прохода,мм:25-40	I2	I,77	0,04	2I	I8	-	3	36
		шт		I,53	0,0I			-	-	-
67	ЦI2-799-2	Запорное устройство д.20мм	2	0,87	0,0I	2	2	-	I	2
		шт		0,79	-			-	-	-
68	ЦI2-807-2	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32мм	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,74	-			-	-	-
69	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 25мм	0,0I	243,I	6,6	2	2	-	354	4
		т		227.7	I,76			-	2,27	-
70	ЦI2-I3I-I	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб д.20мм	0,3	II,9	I,02	4	3	-	I8	5
		I0м		I0,4	0,22			-	0,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод обмывочной повторно-используемой воды								
7I	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 25мм т	0,04	243,I 227,7	6,6 I,75	I0	9	- -	354 2,27	I4 -
72	ЦI2-I3I-I	То же из стеклянных термостойких труб д.20мм I0м	0,3	II,90 I0,40	I,02 0,22	4	3	- -	I8 0,28	5 -
73	ЦI2-799-2	Запорное устройство д.20мм шт	2	0,87 0,79	0,0I -	2	2	- -	I -	2 -
74	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 32-38мм т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2.05	I0 -
75	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм т	0,09	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	I2	II	- -	200 I,69	I8 -
76	ЦI2-2-3	Фланцы д.25мм т	0,02	243,I 227,7	6,6 I,76	5	5	- -	354 2,27	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	ЦI2-2-5	Фланцы д.40мм т	0,0I	I84,8 I70,5	5,39 I,5	2	2	- -	275 I,93	3 -
78	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д.25мм шт	8	I,77 I,53	0,04 0,0I	I4	I2	- -	3 0,0I	24 -
79	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые. д.I5мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
80	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:50 шт	I	2,08 I.7I	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
		Трубопровод омагниченной воды								
8I	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 57мм т	0,05	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	7	6	- -	200 I,69	I0 -
82	ЦI2-2-2	То же, диаметр наружный I8 мм т	0,0I	288,2 269,5	7,85 2,09	3	3	- -	422 2,7	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	ЦI2-2-4	То же, диаметр наружный 32-38 мм	0,0I	2I3,4	5,85	2	2	-	328	3
		т		I96,9	I,59			-	2,05	-
84	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, д.32 мм	I,00	I,77	0,04	2	2	-	3	3
		шт		I,53	0,0I			-	0,0I	-
		Трубопровод подающий сетевой								
85	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.32мм	0,03	2I3,4	5,85	6	6	-	328	I0
		т		I96,9	I,59			-	2,05	-
86	ЦI2-30-2	Труба из коррозийностойкой стали д.32мм	20	I,66	0,35	33	24	7	2	40
		м		I,22	0,09			2	0,I2	2
		Трубопровод обратной сетевой воды								
87	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.32мм	0,03	2I3,4	5,85	6	6	-	328	I0
		т		I96,9	I,59			-	2,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод воды на горячее водоснабжение								
88	ЦI2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.32мм т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2,05	I0 -
89	ЦI2-2-5	То же, диаметр наружный 45мм т	0,02	I84,8 I70,5	5,39 I,5	4	3	- -	275 I,93	6 -
90	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа д.25мм шт	I	I,77 I,53	0,04 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
		Блок хранения и приготовления раствора силиката натрия								
9I	ЦI2-2-5	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 45мм т	0,03	I84,8 I70,5	5,39 I,5	6	5	- -	275 I,93	8 -
92	ЦI2-2-6	То же, диаметр наружный 57мм т	0,03	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	4	4	- -	200 I,60	6 -

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
93	ЦI2-2-4	То же, д.32 мм	т	0,00I	2I3,4 I96,90	5,85 I,59	I	-	- -	328 2,05	- -
94	ЦI2-2-7	То же,д.89 мм	т	0,0I	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I	I	- -	I34 I0,98	I -
95	ЦI2-2-I3	То же, д.I020 мм	т	I,I2	28,7I 22	4,I8 I,63	32	25	5 2	33 2,I	37 2
96	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	I2,6	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	5	- -	I 0,0I	I3 -
97	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:50	шт	I	2,08 I,7I	0,06 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
98	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа д.40 мм	шт	4	2,23 I,86	0,05 0,0I	9	7	- -	3 0,0I	I2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
99	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	I2	0,75 0,73	- -	9	9	- -	I -	I2 -
I00	ЦI2-8I0-I	Элеватор водострйный	шт	I	0,89 0,74	0,02 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	I -
I0I	ЦI2-698-3	Установка бобышки	шт	I	I,49 0,52	0,I -	I	I	- -	I -	I -
I02	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции	т	0,38	50,2 23,I	4,I I,22	I9	9	I -	34,9 I,57	I3 I
		Блок фильтров обезжелезивания									
I03	Е9-I23 9-I7-6	Рама	т	0,I7	45 34,3	I 0,3	8	6	- -	62,6 0,39	II -
I04	Е9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции	т	0,I5	50,2 23,I	4,I0 I,22	8	3	- -	34,9 I,57	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	ЦI2-3I-I	Трубопроводы из труб легированных и высоколегированных сталей диаметр наружный 45 мм т	0,09	359,7 266,2	63,36 2I,34	32	24	6 2	4I8 27,53	38 2
I06	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода от I5 до 50 мм м	2	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	2 -
I07	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный I8 мм т	0,0I	288,2 269,5	7,85 2,09	3	3	- -	422 2,7	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			504	4I3	23 6		676 9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			439	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	388	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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			-	3I	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			874	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.I020х8мм / т	I,I2	356,25 / -	- / -	399	-	- / -	- / -	- / -
I09	CI59-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм / т	0,0I	488,39 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
II0	CI59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3 мм / т	0,47	635,83 / -	- / -	299	-	- / -	- / -	- / -
III	CI59-33I4	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, наружным диаметром 45мм, толщиной стенки, мм: 2,5 / т	0,26	8I8,29 / -	- / -	2I3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	CI59-33I4 I59-33I5	Поправка на разницу толщин д.45х2мм т	0,26	4I,92	-	II	-	-	-	-
II3	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-I5 Т-2,8 м	II,I2	0,26	-	3	-	-	-	-
II4	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-20 Т-2,8 м	I,85	0,3I	-	I	-	-	-	-
II5	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные,диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 Т-3,2 м	2,06	0,42	-	I	-	-	-	-
II6	0II3 т.3	Труба стальная электросварная д.I8х2мм м	20,8	0,2I	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	0II3 т.3	То же, д.25х2мм	м	33,28	0,3	—	I0	-	—	—	—
II8	0II3 т.3	То же, д.32х2мм	м	I07,23	0,37	—	40	-	—	—	—
II9	0II3 т.3	То же, д.38х2мм	м	37,44	0,44	—	I6	-	—	—	—
I20	0II3 т.27.I	Труба из коррозийно-стойкой стали д.32х2мм	м	20	3,32	—	66	-	—	—	—
I2I	CI59-727	Труба стеклянная д.20мм	I00м	0,07	35	—	2	-	—	—	—
I22	23I0-55005 доп.26	Трубопроводы ПВД63С	м	I2,48	I,78	—	22	-	—	—	—
I23	23I0-55003	То же ПВД40С	м	I7,68	I,I8	—	2I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	2307-I0266	Вентиль проходной диафрагмовый эмалированный фланцевый I5494ЭМ,Ду 32,РУI0 2 шт		2I,96	-	44	-	-	-	-
I25	2307-I0269	То же, I5494ЭМ,Ду65 шт	I	37,33	-	37	-	-	-	-
I26	2307-I0I45	Запорное устройство I2CI3БК д.20 мм шт	4	I3,72	-	55	-	-	-	-
I27	CI59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 3046БР диаметром условного прохода 50 мм шт	8	I3,7	-	II0	-	-	-	-
I28	2307-II443	Элеватор водоструйный 40CI0БК РУI6 шт	I I	I9,76	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	CI30-2035	Вентили муфтовые I548П2 давлением I6 КГС/м2, диаметром I5 мм шт	6	I,42 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I30	CI30-2036	То же, диаметром 20 мм I548П2 шт	I3	I,64 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I3I	CI30-2038	То же, I548П2 диаметром 32 мм шт	2	2,44 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I32	НОМ СПРАВ стр.46									
		Вентиль проходной фланцевый I549Р2,Ду25,РУI6 шт	I	3,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I33	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I549Р2,Ду25,РУ I6 шт	I6	2,47 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I34	2307-I0236	То же, I549Р2,Ду32 шт	I	3,07 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	2307-I0237	То же, I549Р2,Ду40 шт	4	4,39	-	I8	-	-	-	-
I36	CI59-I022	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 32 шт	4	I,I9	-	5	-	-	-	-
I37	CI59-I025	То же диаметром условного прохода 65 шт	2	I,85	-	4	-	-	-	-
I38	CI59-I020	То же, диаметром условного прохода 20 шт	I	0,92	-	I	-	-	-	-
I39	CI59-I023	То же, диаметром условного прохода 40 шт	2	I,35	-	3	-	-	-	-
I40	CI59-I02I	То же, диаметром условного прохода 25 шт	2	0,97	-	2	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	CI59-I046	То же лиаметром условного прохода 32 шт	2	I,4I -	- -	3	-	- -	- -	- -
I42	CI59-I045	То же, диаметром условного прохода 25 шт	32	I,24 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I43	CI59-995	То же диаметром условного прохода I5 шт	2	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I44	23I0-340II	Стоимость опоры ОПП-2/I00х х50 шт	23	0,53 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I45	23I0-340I2	Стоимость опоры ОПП-2/I00х х70 шт	I0	0,52 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I46	23I0-34I09	Стоимость опоры ОПХ-2/I06х х50 шт	4	I,54 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I47	23I0-34I7I	Стоимость опоры ОПБ-I-25 шт	I8	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	23I0-34I72	Стоимость опоры ОПБ-I-32 шт	74	0,I3	-	I0	-	-	-	-
I49	23I0-34I73	Стоимость опоры ОПБ-I-40 ОПБI-38 шт	5	0,I3	-	I	-	-	-	-
I50	23I0-34I93	Стоимость опоры ОПБ-2-50 шт	2I	0,59	-	I2	-	-	-	-
I5I	23I0-3600I	Подвеска ПГ-25-50 шт	4	I,37	-	5	-	-	-	-
I52	23I0-36004	Стоимость подвески ПГ-57 шт	24	I,43	-	34	-	-	-	-
I53	23I0-3600I	Стоимость подвески ПГ-32 шт	I0	I,37	-	I4	-	-	-	-
I54	23I0-36002	Подвеска ПГ32-80 шт	2	I,37	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	23I0-36003	Стоимость подвески ПГ-45 шт	8	I,37 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I56	23I0-34I88	Стоимость опоры ОПБ-2-I5 ОПБ2-2I,3 шт	2	0,56 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I57	23I0-34I92	Стоимость опоры ОПБ-2-40 шт	I	0,58 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I58	23I0-34I95	Стоимость опоры ОПБ-2-80 шт	2	0,68 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I59	05I7-2I09	Рукав В2-I0-40 м	5	2,47 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I60	05I7-2II0	Рукав В2-I0-50 м	2	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I6I	CI59-3054	Переход 45х2,5-32х2мм шт	4	0,4I -	- -	2	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	CI59-3060	Переход 76х3,5-38х2	мм шт	I	0,43 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I63	CI2I-2I05	Уголки	т	0,6I	442 -	- -	270	-	- -	- -	- -
I64	CI2I-2II4	Полосы	т	0,04	44I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I65	CI2I-2I09	Круг	т	0,0I	455 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I66	CI2I-2095	Швеллеры	т	0,25	393 -	- -	98	-	- -	- -	- -
I67	CI2I-2II4	Стальные листы	т	0,23	44I -	- -	I0I	-	- -	- -	- -
I68	05I8-459	Пластина I-ТМКЩ	кг	4,7I	0,84 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	CII3-II8	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой Ду-I5 I0 шт	0,4	0,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I70	CII3-II9	То же, Ду-20 I0 шт	0,2	0,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7I	CII3-I0I	То же с цилиндрической резьбой муфты Ду-20 I0 шт	0,3	I,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I72	CII3-82	То же, с цилиндрической резьбой тройники прямые Ду-I5 I0 шт	0,I	I,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I73	CII3-83	То же, Ду-20 I0 шт	0,I	I,85 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I74	CII3/73	То же, с цилиндрической резьбой угольники прямые Ду-I5 I0 шт	I,4	I,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I75	CII3-74	То же, Ду-20 I0 шт	0,2	I,38 -	- -	I	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	CI2I-2II5	Рама	0,I7	370	-	63	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2244	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монажных работ	руб			I689	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I682	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8I8	-	-		-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый посдедующий раз грунтовкой:ГФ-02I I00 м2	0,59	7,7I 2,05	0,2 0,06	5	I	- -	3,I 0,08	2 -
I78	EI5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м2	0,I9	43,5 2I,4	0,03 -	8	4	- -	38,8 -	7 -
I79	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,4	60,5 38,4	0,03 -	24	I5	- -	68 -	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	EI5-6I3 I5-I64-7	Окраска мелких металлоконструкций I00м2	0,54	43,5 2I,4	0,03 -	24	I2	- -	38,8 -	2I -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			6I	32	-		57
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		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	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2809	445	23 6		733 9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I28	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	388	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I682	-	-		-
		Накладные расходы	руб			304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		
		Плановые накопления	руб			I8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		655
		Сметная заработная плата	руб			-	436	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		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			-	3I	-		-
		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	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чед.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			20I22	94I	I60 49		I6I4 63
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I620I	-	-		-
		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 тр:удоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб		-	II9	-	-		-
		Плановые нкаопления	руб			30I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I628
		Сметная заработная плата	руб			-	I046		-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		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			-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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			-	-	-		I74I
		Сметная заработная плата	руб			-	II20	-		-

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 I984 г.

Сметная стоимость	4,72	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	3,2	тыс.руб.
монтаж	I,49	тыс.руб.
стр.работы	0,03	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	648	чел.-ч
Трудозатраты построечные	563	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,4I5	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 не занятых обсл.машин	
				всего	Экспл. машин	Всего	осн. з/пл.	Экспл. 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	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I905-I4I43	Газопроводы т	3,63	300 -	- -	I089	-	- -	- -	- -
2	I905-I4I74	Компенсаторы 300х400 I-OIIIГБУ-246 76 т	0,02	850 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I905-I4I80	Компенсатор 300х500-02ПГВУ 246 76 т	0,0I	I030 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
4	I905-I4074	Клапаны пылегазовоздухопроводов прямоугольные 02ПГВУ295-80=МВН655 4 шт	2	39 -	- -	78	-	- -	- -	- -
5	24I829-9655	Тележка для золы шт	I	90 -	- -	90	-	- -	- -	- -
6	23032-I00I В	Бак хранения силиката натрия шт	0,08	I35,6 -	- -	II	-	- -	- -	- -
7	23032-200I М	Напорный бак раствора силиката натрия шт	0,44	475,2 -	- -	209	-	- -	- -	- -
8	23032-200I Л	Бак взрыхляющий промывки фильтров емк.I,6 м3 шт	0,22	303,6 -	- -	67	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	23032-200I	Фильтр-отстойник шт	0,0I	30,24	-	-	-	-	-	-
I0	23032-200I М	Бак усреднитель емк. м3 шт	0,38	405,	-	I54	-	-	-	-
II	23032-I00I Л	Бак подпиточный емк. м3 шт	0,I9	228	-	43	-	-	-	-
I2	I908-4009	Мотор-редукторы цилиндрические=МЦ2С шт	2	90	-	I80	-	-	-	-
I3	I9I4-8246 по весу	Транспортер цепной наклонный шт	I	5I6,I8	-	5I6	-	-	-	-
I4	I9I4-8246 по весу	Транспортер цепной горизонтальный шт	I	502,83	-	503	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2967	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2967	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I2I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			38	-	-		-
		Комплектация	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3206	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			3206	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
I5	Ц6-264-2	Газовоздухопровод с компенсаторами	3,27	94,8	28,5	3I0	87	93	45	I47
		т		26,7	9,74			32	I2,56	4I
I6	E9-I23 9-I7-6	Опорная металлоконструкция	0,49	45	I	22	I7	-	62,6	3I
		т		34,3	0,30			-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	E9-I22 9-I7-5	Кюбель т	0,33	50,2 23,I	4,I I,22	I7	8	I -	34,9 I,57	I2 I
I8	E9-I22 9-I7-5	Ящик для золы т	0,05	50,2 23,I	4,I I,22	3	I	- -	34,9 I,57	2 -
I9	E9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции т	0,02	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	- -	34,9 I,57	I -
20	ЦI8-I-2	Бак хранения силикат натрия емк. 0,28 м3 шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24, I,I	24 I
2I	ЦI8-I-2	Напорный бак раствора силиката натрия шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
22	ЦI8-I-I	Фильтр-отстойник шт	I	I6,I 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7 0,85	I7 I
23	ЩI8-I-2	Бак взрыхляющий промывки фильтров емк.I,6 м3 шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ЦI8-I-2	Бак усреднитель емк. мЗ шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
25	ЦI8-I-2	Бак подпиточный емк. мЗ шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
26	Ц3-46I-I	Мотор-редуктор шт	2	I2,7 I0,8	I,65 I	25	22	3 2	I7 I,29	34 3
27	Ц3-734-I	Монтаж транспортера наклонного и горизонтального шт	2	55,2 47	5,98 3,3	II0	94	I2 7	78 4,26	I56 9
28	Е9-I23 9-I7-6	Рама под циклон и дымосос т	0,45	45 34,3	I 0,3	20	I5	- -	62,6 0,39	28 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			624	3I3	I20 47		548 60
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			56I	-	-		-
		Материалы	руб			I70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 металломонтажных работ	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			9I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость"	чел.-ч			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб			-	40I	-		-
		Раздел 3. Материалы,не учтенные сборниками на монтаж								
29	CI30-2305	Крепления для трубопроводов	69,46 кг	0,59	-	4I	-	-	-	-
30	CI2I-2I05	Уголки	0,0I т	442	-	4	-	-	-	-
3I	CI2I-2I09	Круг	0,0I т	455	-	5	-	-	-	-
32	CI2I-2095	Кюбель	0,33 т	393	-	I30	-	-	-	-
33	CI2I-2II4	Ящик для золя	0,05 т	44I	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	CI2I-2I0I	Опорная металлоконструкция т	0,49	3II	-	I52	-	-	-	-
35	CI2I-2I0I	Рама под циклон и дымосос т	0,45	3II	-	I40	-	-	-	-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	E15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций 100м2	0,39	43,5 21,4	0,03 -	I7	8	- -	38,8 -	I5 -
37	E45-175 45-22-I	Изоляция кладки печей, котлов и трубопроводов асбестовым картоном 100 кг	0,26	35,I 2,4I	0,09 0,02	6	-	- -	4,44 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			23	8	—		I6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 4	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4I08	32I	I20 47		563 60
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2967	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I2I	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			38	-	-		-
		Комплектация	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3206	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			602	-	-		-
		Материалы	руб			I70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб			63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		554
		Сметная заработная плата	руб			-	360	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего,стоимость обще-строительных работ	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость металломонтаж-ных работ	руб			5I6	-	-		-
		Материалы	руб			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		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	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			4722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	4I5	-		-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

25141-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

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

Основание: спецификация ТМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,4I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	400 чел.-ч
Трудозатраты построечные	343 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,303 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл.машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч 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	I0	II
		Раздел I. Строительные работы								
I	E45-I40	Кладка стен из изделий теплоизоляционных шамотных прямых м3	7,54	I6 7,77	I,43 0,43	I2I	59	II 3	I3,I 0,55	99 4
2	C45-302	Кирпич прямой ША-I т	I4,33	39,7 -	- -	569	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	E45-II5	Кладка из обыкновенного глиняного кирпича стен прямых м3	0,74	I2,7 6,35	I,I7 0,35	9	5	I -	I2,3 0,45	9 -
4	C45-9I4	Кирпич глиняный обыкновенный т	I,33	60 -	- -	80	-	- -	- -	- -
5	E45-I79	Изоляция котлов шамотным мертелем с асбестом м3	0,90	65,4 6,34	3,76 I,II	59	6	3 I	I2,9 I,43	I2 I
6	E45-I78	Изоляция котлов кварцевым песком м3	I,68	5,0I 3,97	I,02 0,3I	8	7	2 I	7,52 0,4	I3 I
7	C45-2I38	Песок т	I,76	I2,9 -	- -	23	-	- -	- -	- -
8	E45-I73	Закладка полостей глинобетоном с щебнем из глиняного обыкновенного кирпича м3	I,4	7,5 3,2	I,93 0,58	I0	4	3 I	6,22 0,75	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	C45-2I39	Лом кирпича глиняного обыкновенного т	0,86	7,5 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I0	E45-96	Изоляция горелок глиношамотной массой глиной огнеупорной м3	3,08	I00 25	4 I,I6	308	77	I3 4	36,4 I,5	II2 5
II	E45-I76	Изоляция котлов асбестовым шнуром I00 кг	0,08	I0,5 9.8I	0,06 0,02	I	I	- -	I7,8 0,03	I -
I2	CII4-353	Шнуры асбестовые общего назначения шаон т	0,88	I623 -	- -	I428	-	- -	- -	- -
I3	E45-I75	Изоляция котлов асбестовым картоном I0 кг	0,05	35,I 2,4I	0,09 0,02	2	-	- -	4,44 0,03	- -
I4	E45-75	Изготовление скоб и анкеров для армирования бетона м3	I,40	4I,5 22	5,7 I,7	58	3I	8 2	36,7 2,I9	5I 3

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	E8№I94	Внутренние леса трубчатые при высоте помещерий до 6м 0,50	I00м2 гп	7I,I 4I	0,69 0,2I	36	2I	- -	73,8 0,27	37 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			27I8	2II	4I I2		343 I5
		в том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			27I8	-	-		-
		Материалы	руб			363	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	223	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I06	-	-		-
		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			34I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			34I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			27I8	2II	4I I2		343 I5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			27I8	-	-		-
		Мтериалы	руб			363	-	-		-
		Всего	руб			-	223	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I06	-	-		-
		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			34I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-
		Итого по смете	руб			34I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чкл.-ч			-	-	-		400
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

25141-15

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 I984 г.

Сметная стоимость	4,077	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I427	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I377	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. всего	Стоим. единицы руб. Экспл. машин	Общая стоимость руб. Всего	Общая стоимость руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость руб. Экспл. машин	Общая стоимость руб. в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч обслуживающ. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.						на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Строительные работы									
		Оборудование									
I	E26-I9 26-4-6	Изоляция оберточными изделиями минераловатными м3	4,9	8,05 / 4,75	0,I5 / 0,05	39	23	- / -	7,9 / 0,06	39 / -	
2	CII4-688	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75 м3	0,73	I5,4 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CII4-I24	То же полужесткие и жесткие м3	4,32	23,4 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -
4	E26-I8 26-4-5	Изоляция матрацами с теплоизоляционным наполнителем м3	0,98	I4 II,8	0,24 0,07	I4	I2	- -	20,9 0,09	20 -
5	CII4-94	Матрацы минераловатные толщ.60 мм М-I25 м3	I,0I	I7,3 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
6	E26-73 26-I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной I00м2	0,I6	I2,6 II,8	0,05 0,02	2	2	- -	2I,I 0,03	3 -
7	CII4-697	Ткань стеклянная м2	I8,04	I,09 -	- -	20	-	- -	- -	- -
8	E26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	I,I8	77,2 70,8	I,24 0,37	9I	84	I -	II8 0,48	I40 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CII4-I036	Лист алюминиевый толщ. 0,5мм м2	I8,76	3,32 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I0	CII4-I048	Лист алюминиевый толщ. 0,8мм м2	30,05	4,2I -	- -	I27	-	- -	- -	- -
II	CII4-I056	Лист алюминиевый толщ. Iмм м2	8I,45	4,8 -	- -	39I	-	- -	- -	- -
I2	E26-78 26-I4-4	Окраска изолированных поверхностей лаком за 2 раза I00м2	2,24	20,4 I8,6	0,0I -	46	42	- -	32,I -	72 -
I3	E26-48 26-I0-3	Устройство каркаса изоляции из проволоки I00м2	0,02	2I,3 I5,4	0,03 0,0I	I	-	- -	27,8 0,0I	I -
I4	E26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепения тепловой изоляции I00м2	0,I5	I7,3 9,3	3,6 I,08	3	I	- -	I4,8 I,39	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2 пг	0,5	7I,I 4I	0,69 0,2I	36	2I	- -	73,8 0,27	37 -
		Трубопроводы								
I6	E26-7 26-2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными м3	6,98	23,4 II	0,24 0,07	I63	77	I -	I8,8 0,09	I3I I
I7	CII4-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем внутренним диаметром 25-57 мм м3	0,74	56,7 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I8	CII4-208	То же с внутренним диамеиром 76-I08мм м3	6,I6	49,6 -	- -	306	-	- -	- -	- -
I9	E26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов холстом стекловолокнистым м3	I,I2	78,9 62,8	0,I5 0,05	88	70	-	I20 0,06	I34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	E26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	2,77	20,4 8,37	0,I7 0,05	57	23	- -	I3,8 0,06	38 -
2I	CII4-98	Матрацы минераловатные М-I25 толщ.40мм м3	2,7I	20,2 -	- -	55	-	- -	- -	- -
22	CII4-94	То же, толщ. 60 мм м3	0,I5	I7,3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	E26-73 26-I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной I00м2	0,57	I2,6 II,8	0,05 0,02	7	7	- -	2I,I 0,05	I2 -
24	CII4-697	Ткань стеклянная м2	62,42	I,09 -	- -	68	-	- -	- -	- -
25	E26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,30	20,4 8,37	0,I7 0,05	6	3	- -	I3,8 0,06	4 -

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	CII4-624	Вата минеральная обезжиренная	м3	0,3I	I3,3	-	4	-	-	-	-
27	E26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым тметаллом с заготовкой покрытия	I00м2	4	80,I 78,3	I,2I 0,36	320	3I3	4 I	I28 0,46	5I2 2
28	CII4-I035	Лист алюминиевый толщ. 0,5 мм	м2	368,46	I,69	-	623	-	-	-	-
29	CII4-I055	То же, толщ. Iмм	м2	III,34	3,I7	-	353	-	-	-	-
30	E26-78 26-I4-4	Окраска изолированных поверхностей лаком за 2 раза	I00м2	4,4	20,4 I8,6	0,0I -	90	82	-	32,I -	I4I -
3I	E26-76 26-I4-2	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза для опознавательных колец	I00м2	0,27	66,3 I0,3	0,08 0,02	I8	3	- -	I9,I 0,03	5 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	E26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крыльев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,0I	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
33	E8-I94 8-22-6	Внутренние лема трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2 гп	I,I4	7I,I 4I	0,69 0,2I	8I	47	I -	73,8 0,27	84 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	3246	8I0	7 I			I375 4	
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	3246	-	-			-	
		Материалы	руб	243	-	-			-	
		Всего заработная плата	руб	-	8II	-			-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб	2I83	-	-			-	
		Накладные расходы	руб	530	-	-			-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-			48	

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	96	-		-
		Плановые накопления	руб			30I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-
		Итого по разделу I	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3246	8I0	7 I		I377 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3246	-	-		-
		Материалы	руб			243	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I83	-	-		-
		Накладные расходы	руб			550	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	96	-		-
		Плановые накопления	руб			30I	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-
		Итого по смете	руб			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I427
		Сметная заработная плата	руб			-	907	-		-

Составил Бурлова

Проверил 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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,085 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	26 чел.-ч
Трудозатраты построечные	20 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I8 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.	Экспл. машин		
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
									обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Строительные работы								
I	EI3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб	6,7 м2	2,35 0,28	0,83 0,25	I6	2	6 2	0,4 0,32	3 2
2	EI3-263 I3/33-7	Очистка щетками	6,7 м2	0,59 0,59	- -	4	4	- -	0,9 -	6 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI3-263 I3-33-9	Обеспыливание м2	6,7	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I -	I -
4	EI3-268 I3-34-3	Обезжирование аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм этиловым спиртом этилацетатом I00м2	0,07	3,4 4,6	6,8 4,2	2	-	- -	8,8 5,42	I -
5	EI3-I5I I3-I8-5	Окраска поверхности краской ВЖС 4I за 3 раза I00м2	0,07	277,8 2,97	0,48 0,I5	I9	-	- -	I,46 0,I9	- -
6	EI3-287 I3-39-I	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий I00 м2	0,07	2,46 0,73	I,73 0,52	I	-	- -	I,7 0,67	- -
7	EI3-26I I3-33-5	Очистка кварцевым песком м2	I9,I6	0,89 0,I9	0,60 0,I8	I7	4	II 3	0,3 0,23	6 4
8	EI3-I54 I3-I8-7	Окраска эмалью ПФ II8 за 2 раза I00м2	0,I4	33,2 3,02	0,28 0,08	5	-	- -	2,3 0,I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,I	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -
I0	EI3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,I	I4,26 I,96	0,3 0,08	I	-	- -	I,45 0,I	- -
II	EI3-264 I3-33-8	Обработка I0 проц. раствором ортофосфорной кислоты м2	6,7	0,35 0,3I	- -	2	2	- -	0,47 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				69	I2	I7 5		20 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	I0	II
		Плановые накопления"	руб			5	-	-		-
		Всего,стоимость общестро-ительных работ	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			69	I2	I7		20
								5		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель-ных работ	руб			69	-	-		-
		Материалы	руб			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего,стоимость общестро-ительных работ	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

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 I984 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,I86/0,223	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,32	I67	50,5	53	22	I6	I22	39
		I00 шт		68,3	I6			5	20,64	7

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,08	278	58,4	22	5	4/I0	I03	8/I9
		I00 шт	0,I8	57,6	I8,2	50	I0	I/3	23,48	2/4
3	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,2	93	5I,8	I9	6	I0	57	II
		I00 шт		3I,9	I6,2			3	20,9	4
4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,07	I03	0,9	7	2	-	63	4
		I00 шт		35	0,34			-	0,44	-
5	8-6I2-2	Щиток ЯОУ-850I	0,02	386	8	8	3	-	248	5
		I00 шт		I48	2,82			-	3,64	-
6	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25	0,02	I79	3,2	4	2	-	I59	3
		I00 шт		94,3	I,I6			-	I,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,02	I79 94,3	3,2 I,I6	4	2	- -	I59 I,5	3 -
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,06	30 I9,5	I,I3 0,II	2	I	- -	34 0,I4	2 -
9	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт	0,04	20,8 I2,5	0,02 0,0I	I	I	- -	22 0,0I	I -
I0	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,I 0,I2	49,8 38,4	I,I 0,06	5 6	4 5	- -	68 0,08	7/8 -
II	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки I00 шт	0,I6	I9,6 II,3	0,05 0,02	3	2	- -	20 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до I00 А шт	2	3,46 I,5I	0,09 0,02	7	3	- -	2 0,03	4 -
I3	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,2	7,24 5,83	0,I3 0,05	I	I	- -	I0 0,06	2 -
I4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I5	I5,9 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4 0,I	2 -
I5	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в трубы I00 м	0,35	6,02 2,9	2,85 0,87	2	I	I -	5 I,I2	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	2,45	60,8	22,8	I49	57	56/74	4I	I00/I33
		I00 м	3,25	23,4	8,4	I98	76	2I/27	I0,84	27/35
I7	8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке	I	I2,7	3,7I	I3	8	4	I3	I3
		I00 м		7,55	I,I8			I	I,52	2
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,5	48	I2,7	24	9	6	3I	I6
		I00 м		I8,2	4,04			2	5,2I	3
I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	8	I,33	-	II	4	-	I	8
		шт		0,46						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	377 33,3	4,7 I,4I	8	I	- -	6I I,82	I -
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
2I	I507-3I0I	Светильник ЛС005-2х40 шт	26	I6,2	-	42I	-	-	-	-
22	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2х40-0IУХЛ4 шт	6	20,25	-	I22	-	-	-	-
23	I507-II98	То же, НСПII-I00-234 шт	I4	6,43	-	90	-	-	-	-
24	I507-II99	То же, НСПII-200-23I шт	8 I8	6,59	-	53 II9	-	-	-	-
25	I507-II97	То же, НСПII-I00-23I шт	6	5,83	-	35	-	-	-	-
26	I53-I39	Светильники типа НП020. I00 шт	7	I,57	-	II	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I53-I7	Светильники переносные РВО-42У2 шт	I	3,24	-	3	-	-	-	-
28	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	2	II,56	-	23	-	-	-	-
29	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	2	I3,7	-	27	-	-	-	-
30	I5I5-7038	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,8 / I,8	I,05	-	I / 2	-	-	-	-
3I	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	2	I,08	-	2	-	-	-	-
32	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,6	0,99	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I53-258	Лампы Б220-230-40 I0 шт	0,I	0,97	-	I	-	-	-	-
34	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	6,2	7,2	-	45	-	-	-	-
35	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	6,2	I,42	-	9	-	-	-	-
36	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	6	0,32	-	2	-	-	-	-
37	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	6	0,I6	-	I	-	-	-	-
38	I5040I-57	Розетка РШ-Ц-2-С-02--6/220 шт	4	0,29	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	640I-I5	Выключатель 0-4-IP44-0I-6/220 шт	I0 I2	0,58 -	- -	6 7	-	- -	- -	- -
40	640I-I534	То же, С-I-I6-I0/220 шт	I6	0,4I -	- -	7	-	- -	- -	- -
4I	I5I7-2490	Щиток ЯОУ-850I шт	2	42,I2 -	- -	84	-	- -	- -	- -
42	I5I7-232I	Ящик ЯВПЗ-60 шт	2	I6,74 -	- -	33	-	- -	- -	- -
43	2405-I692	Подвесы трубчатые К98IУ3 шт	6	0,7 -	- -	4	-	- -	- -	- -
44	2405-II558	Коробка КУВ-IМУХЛ3 шт	4	0,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	5	0,66	-	3	-	-	-	-
46	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	80	0,43	-	34	-	-	-	-
47	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	20	0,44	-	9	-	-	-	-
48	2405-I262	Короба УI079 шт	I	7,99	-	8	-	-	-	-
49	503-80I22-II	Трубы Д=20 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,02	2I6	-	3	-	-	-	-
50	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	2	2,48	-	5	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I5I-I095	Кабель АВВГ сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,05	60I,2	-	30	-	-	-	-
52	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,2 0,28	I66	-	33 46	-	-	-	-
53	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,08	I9I	-	I5	-	-	-	-
54	I52-I96	Провода силовые марки АППВ сечением 2х2,5мм2 I000 м	0,08	49,2	-	4	-	-	-	-
55	I52-I99	Провода силовые марки АППВ сечением 3х2,5мм2 I000 м	0,02	7I	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			II28 I209	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II28/I209	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II26/I207	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			90/97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2I8/I306	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I2I8/I306	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I473	I35	97/I2I		234/279
			руб.			I632	I60	33/4I		45/55
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I473/I632	-	-		-
		Материалы	руб.			II2/I39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I68/20I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II26/I207	-	-		-
		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.			I27/I42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 И.И.Гребенщикова

Проверил зав.группой В.В.Щербакова

25141-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

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

На приобретение и монтаж электросилового оборудования.
Склад топлива - открытый и закрытый

Сметная стоимость	3,37/3,7I	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудование	I,46	тыс.руб.
монтаж	I,9I/2,25	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	587/652	чел.-ч
Трудозатраты построечные	520/582	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,387/0,427	тыс.руб.

Основание: ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления Я5II2-2277 УХЛ4-Iшт										
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм	I	I4,4	-		I4	-	-	-	-	-
		шт										

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
3	I504 д.80	Автомат АЕ-2026 шт	I	8,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
6	I504-I3326	Реле РТЛ-I006 шт	I	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	I	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
9	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2	0,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,7 -	I -
I2	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I	I,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -

25141 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	0,75	-	I	-	-	-	-
I4	8-574-56	Подготовка приборов зрительной сигнализации шт	I	0,55 0,33	-	I	-	-	0,5	-
I5	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0	0,4	-	4	-	-	-	-
I6	I504-I9038	Крышка торцевая шт	I	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II3-2277-2477УХЛУ-6								
I7	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм шт	6	I5,2	-	9I	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	6	4,74 / I,58	0,79 / 0,28	28	9	5 / 2	3 / 0,36	I8 / 2
I9	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	6	8,2	-	49	-	-	-	-
20	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6	2,7	-	I6	-	-	-	-
2I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	6	I,I4 / 0,78	-	7	5	-	I	6
22	I504-4543	Пускатель ПМЛII00 шт	6	5	-	30	-	-	-	-
23	I504-I224I	Приставка ПКЛ-220 шт	6	2,7	-	I6	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	4,2	-	25	-	-	-	-
25	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	6	I,I5 0,55	-	7	3	-	0,9	5
26	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ шт	6	3	-	I8	-	-	-	-
27	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	6	I,5	-	9	-	-	-	-
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	I,I9 0,73	-	7	4	-	I	6
29	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I2	0,55	-	7	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I2	0,65	-	8	-	-	-	-
3I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	I2	0,66 0,34	-	8	4	-	0,4	5
32	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	6	4,5	-	27	-	-	-	-
33	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	2,5	-	I5	-	-	-	-
34	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24	0,43 0,I8	-	I0	4	-	0,3	7

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I2	0,8	-	I0	-	-	-	-
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей КЕ шт	I2	I,25	-	I5	-	-	-	-
37	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	I2	0,78 0,46	-	9	6	-	0,7	8
38	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	6	I,4	-	8	-	-	-	-
39	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6	0,75	-	5	-	-	-	-
40	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	6	0,55 0,33	-	3	2	-	0,5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20	0,4 -	- -	48	-	- -	- -	- -
42	I504-I9039	Крышка торцевая шт	I2	0,29 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II3-3I77УХЛ4-3477УХЛ4-6шт								
43	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	6	I4,4 -	- -	86	-	- -	- -	- -
44	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	6	4,74 I,58	0,79 0,28	28	9	5 2	3 0,36	I8 2
45	I504-I060	Автомат АЕ2046М шт	6	I2,2 -	- -	73	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	6	2,25	-	I3	-	-	-	-
47	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6	2,7	-	I6	-	-	-	-
48	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	6	I,I4 0,78	-	7	5	-	I	6
49	I504-4543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	6	5	-	30	-	-	-	-
50	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	6	2,7	-	I6	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	4,2	-	25	-	-	-	-
52	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	6	I,I5 0,55	-	7	3	-	0,9	5
53	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	6	3	-	I8	-	-	-	-
54	I5I7-I433-I	Реле тепловое до 63А шт	6	I,5	-	9	-	-	-	-
55	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	I,I9 0,73	-	7	4	-	I	6
56	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I2	0,55	-	7	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I2	0,65	-	8	-	-	-	-
58	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	I2	0,66 0,34	-	8	4	-	0,4	5
59	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	6	4,5	-	27	-	-	-	-
60	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	2,5	-	I5	-	-	-	-
6I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24	0,43 0,I8	-	I0	4	-	0,3	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	6	I,4	-	8	-	-	-	-
63	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6	0,75	-	5	-	-	-	-
64	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	6	0,55 0,33	-	3	2	-	0,5	3
65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I2	0,8	-	I0	-	-	-	-
66	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	I2	I,25	-	I5	-	-	-	-
67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	I2	0,78 0,46	-	9	6	-	0,7	8

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I50	0,4	-	60	-	-	-	-
69	I504-I8094	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-3У3 шт	I	2,8	-	3	-	-	-	-
70	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	I	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	-	2 0,0I	2 -
7I	I504-422I	Пускатель электромагнитный ПМЕ-I2I шт	I	3,6	-	4	-	-	-	-
72	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	I	3,4 I,49	0,08 0,0I	3	I	-	2 0,0I	2 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	I	2,6 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2 0,0I	2 -
74	I504-9220	Выключатель ВПI9-2IA33I шт	2	5,5 -	- -	II	-	- -	- -	- -
75	8-539-7	Выключатель путевой малогабаритный шт	2	0,86 0,37	- -	2	I	- -	0,6 -	I -
76	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А шт	2	4,I8 I,55	0,I 0,02	8	3	- -	2 0,03	4 -
77	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 250А шт	- I	5,39 2,05	0,II 0,02	5	2	- -	3 0,03	3 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2 шт	2	II4 / -	- / -	228	-	- / -	- / -	- / -
79	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	30,8 / I2,2	I,I6 / 0,44	62	24	2 / I	I9,52 / 0,57	39 / I
80	I85-2553 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73509-22У3,54У2 шт	2	I20 / -	- / -	240	-	- / -	- / -	- / -
8I	85-2553 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	30,8 / I2,2	I,I6 / 0,44	62	24	2 / I	I9,52 / 0,57	39 / I
82	СКЦЭ-84 п.I-I8	Вводно-распределительное устройство ВРУI-II-20У3Л 4 шт шт	I	22I,69 / I2,05	0,98 / 0,36	222	I2	I / -	I9,28 / 0,46	I9 / -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,I5	32 9,26	7,54 2,28	5	I	I -	I6 2,94	2 -
84	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм шт	I0	0,83 0,32	- -	8	3	- -	I -	I0 -
85	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,27	I08 34,3	36 9,84	29	9	I0 3	6I I2,69	I6 3
86	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,4I	27,8 I5,5	I,9 0,24	II	6	I -	25 0,3I	I0 -
87	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	I,5	I,34 I,I2	0,I3 0,05	2	2	- -	2 0,06	3 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт	0,I5	I,65 I,I7	0,3 0,I2	I	-	- -	2 0,I5	- -
89	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,2	29,9 I6,2	5,65 I,47	6	3	I -	30 I,9	6 -
90	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,06	59,8 32,4	II,3 2,94	4	2	I -	30 3,79	2 -
9I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава многожильный, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	2	4,88 2,36	2,33 0,7I	I0	5	4 I	4 0,92	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I,53	7,24	0,I3	II	9	-	I0	I5
		I00 м		5,83	0,05			-	0,06	-
93	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,9	8,44	0,I3	8	6	-	II	I0
		I00 м		6,26	0,05			-	0,06	-
94	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	4	II,6	0,I6	46	II	-/3	5	20/75
		I0 м	I5	2,72	0,05	I74	4I	-/I	0,06	-/I
95	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	0,8	I0	0,27	8	5	-	II	9
		I00 м		6,24	0,I			-	0,I3	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	3,6	37,5	23	I35	40	82	20	72
		I00 м		II,I	7,32			26	9,44	34
97	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I	48	I2,7	48	I8	I3	3I	3I
		I00 м		I8,2	4,04			4	5,2I	5
98	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I,82	I2,9	0,43	23	I3	I	I3	24/28
		I00 м	2,I2	7,33	0,I7	27	I6	-	0,22	-
99	8-I48-2	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 3 кг	0,I5	I5,6	0,82	2	I	-	I6	2
		I00 м		8,5I	0,32			-	0,4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00 м^2	0,02	448 I3,6	3,4 I,38	7	-	- -	24 I,78	- -
I0I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	28	I,33 0,46	- -	37	I3	- -	I -	28 -
I02	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм2 шт	6	I,6I 0,47	- -	I0	3	- -	I -	6 -
I03	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I6	0,49 0,22	- -	8	4	- -	I -	I6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			23I7 2454	300 335	I29/I33 40/4I		520/582 50/5I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I365	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I2	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I462	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			952/I089	-	-		-
		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.			-	47/5I	-		-
		Плановые накопления	руб.			96/II0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3I3/I494	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		587/652
		Сметная заработная плата	руб.			-	387/427	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.		2775/2956	-	-			-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		587/652
		Сметная заработная плата	руб.			-	387/427	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I04	I54-33	Переключатель ПП2-I6/H43 шт	I	5,52	-	6	-	-	-	-
I05	I5I7-2348	Ящик ЯВШ-3-25 шт	2	22,75	-	46	-	-	-	-
I06	I5I7-234I	Ящик силовой ЯРПII-3II шт	I	24,42	-	- 24	-	-	-	-
I07	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,II	434,85	-	- 48	-	-	-	-
I08	I5094-5027	Кабель КГ сеч.4хI кв.мм I000 м	0,06	227,57	-	9 I4	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,5	248,3	-	77 / I24	-	-	-	-
II0	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм2 I000 м	0,05	248,3	-	I2	-	-	-	-
III	I5I-I092	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,04	272,4	-	3/II	-	-	-	-
II2	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4 кв.мм I000 м	0,03	339,6	-	9	-	-	-	-
II3	I5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,0I	60I,2	-	6	-	-	-	-
II4	I5I-I096	То же, сеч.3х25+IхI6 кв.мм I000 м	0,0I	823,2	-	8	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I5I-I260	То же, сеч.3х70+Iх25 кв.мм I000 м	0,02	I836	-	28	-	-	-	-
II6	I5I-I262	Кабель АВВГ сеч.3хI20+Iх35 кв.мм I000 м	0,02	2700	-	4I	-	-	-	-
II7	I5095-0II74	Провод напряжением 660В сечением I,0 мм^2 ПВ3 I000 м	0,05	27,34	-	I	-	-	-	-
II8	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,I5	28,4	-	4	-	-	-	-
II9	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,25	I95	-	49	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,04	277	-	II	-	-	-	-
I2I	II3-I5	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду-25 мм м	6	0,42	-	3	-	-	-	-
I22	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	I5,3	I,83	-	28	-	-	-	-
I23	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм I0 м	9	2,48	-	22	-	-	-	-
I24	II3-760	Трубы асбестоцементные диаметр условного прохода Ду I00 мм м	2	0,9	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	24I649-I050	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=I8 мм I000 м	0,02	2I7,8	-	3	-	-	-	-
I26	2405-I0I0	Вводы гибкие КI080УЗ шт	I0	I,52	-	I5	-	-	-	-
I27	2405-I86I	Стойки КII50УЗ I000 шт	0,0I	235,84	-	I	-	-	-	-
I28	2405-I862	Стойки КII5IУЗ I000 шт	0,02	337,68	-	5 6	-	-	-	-
I29	2405-I863	Стойки КII52УЗ I000 шт	0,02 0,03	428,8	-	9 II	-	-	-	-
I30	2405-I697	Полки КII62УЗ I000 шт	0,02	203,68	-	3 4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,I5 / 0,I8	I39,36 / -	- / -	2I / 25	-	- / -	- / -	- / -
I32	2405-II344	Прижим НЛ-ПРУ3 I000 шт	0,I	49,74 / -	- / -	4 / 5	-	- / -	- / -	- / -
I33	2405-II447	Лотки НЛ20-ПI. 87 шт	45 / 50	I,82 / -	- / -	82 / 9I	-	- / -	- / -	- / -
I34	2405-I0I0	Вводы гибкие КI080У3 шт	I0	I,5 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
I35	2405-I860	Стойки КЗI4УХЛ2 шт	I5	2,I4 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			555 / 705	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			555/705	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			555/705	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	I29/I33		520/582
			руб.			3I59	335	40/4I		50/5I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I365	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I2	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I462	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I507/I794	-	-		-
		Материалы	руб.			482/583	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	340/376	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			556/706	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			265/295	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 Г.А.Крылова

Проверил зав.группой В.В.Щербакова

25141-15

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

Основание: спецификация АТМ.COI

Составлена в ценах I984 г.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Стоим.единицы,руб. основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I	I70648-I259	Термометр П2 шт	I7	0,9	-	I5	-	-	-	-	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I7	I,5	-	26	-	-	-	-
3	I70648-I360	Термометр У2 шт	26	0,9	-	23	-	-	-	-
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	26	2	-	52	-	-	-	-
5	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	43	0,5 0,49	-	22	2I	-	I	43
6	I704-2047I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н шт	6	9,7	-	58	-	-	-	-
7	II-96-I	Тягонапоромер жидкостный шт	6	0,67 0,64	-	4	4	-	I	6

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I704-20452	Тягонапоромер мембранный показывающий ТММП-I00, НМП-I00, ТНМП-I00 шт	2	I7	-	34	-	-	-	-
9	II-9I-2	Тягонапоромер мембранный показывающий шт	2	0,79 0,77	-	2	2	-	I	2
I0	I504-I9273	Блок контроля сопротивления БКС-2.I шт	2	30	-	60	-	-	-	-
II	I504-I9274	То же, БКС-2.2 шт	2	32	-	64	-	-	-	-
I2	II-I97-3	Блок контроля сопротивления шт	4	I,85 I,78	-	7	7	-	3	I2
I3	I704-I0042	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-8-I2 шт	2	68	-	I36	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	II-4-3	Устройство терморегулирующее электрическое шт	2	0,36 / 0,35	-	I	I	-	I	2
I5	I704-50670	Датчик-реле разности давлений РКС-0М5 шт	2	40	-	80	-	-	-	-
I6	II-III-4	Датчик-реле разности давления шт	2	I,44 / I,4I	-	3	3	-	2	4
I7	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ шт	5	7,8	-	39	-	-	-	-
I8	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный шт	5	I,27 / I,2I	0,04	6	6	-	2	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I704-50523	Датчик-реле напора и тяги ДНТ-I00 шт	2	I3,4 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
20	II-III-2	Датчик-реле или напора (тяги) шт	2	I,78 / I,62	0,04 / 0,0I	4	3	- / -	3 / 0,0I	6 / -
2I	I704-2I758	Манометр показывающий МТП-3М шт	2	2,8 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
22	II-93-I	Манометр показывающий шт	2	0,8 / 0,77	- / -	2	2	- / -	I / -	2 / -
23	I704-I00I9	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГ2С-7II шт	2	89 / -	- / -	I78	-	- / -	- / -	- / -
24	II-6-I	Преобразователь температуры газовый электрический шт	2	I,49 / I,46	- / -	3	3	- / -	2 / -	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	0,8	5,58 / I,32	0,03 / -	4	I	- / -	2 / -	2 / -
26	I704-2I398	Манометр показывающий МП4-У-2,5,4,6 шт	55	II,6 / -	- / -	638	-	- / -	- / -	- / -
27	II-93-I	Манометр показывающий шт	55	0,8 / 0,77	- / -	44	42	- / -	I / -	55 / -
28	I704-20206	Манометр самопишущий МТС-7II шт	I	57 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
29	II-93-2	Манометр самопишущий шт	I	I,49 / I,46	- / -	I	I	- / -	2 / -	2 / -
30	I704-50520	Датчик-реле давления ДД-П шт	I	I8,5 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	II-III-2	Датчик-реле давления шт	I	I,78 I,62	0,04 0,0I	2	2	- -	3 0,0I	3 -
32	I704-2I362	Дифманометр расходомер самопишущий ДСС-7IIИН шт	3	200 -	- -	600	-	- -	- -	- -
33	II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический шт	3	4,39 2,8	0,I4 0,0I	I3	8	- -	4 0,0I	I2 -
34	I704-20796	Диафрагма камерная Д=80 мм шт	2	I6,3 -	- -	33	-	- -	- -	- -
35	II-I40-2	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до I00 мм компл	2	2,65 0,85	0,07 -	5	2	- -	I -	2 -
36	I704-20799	Диафрагма камерная Д=I50 мм шт	I	26 -	- -	26	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до I50 мм компл	I	4,36 0,98	0,07 -	4	I	- -	2 -	2 -
38	I704-доп.90	Регулятор-сигнализатор уровня РОС-30I шт	3	200 -	- -	600	-	- -	- -	- -
39	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип РОС-30I компл	3	2,66 2,6I	- -	8	8	- -	4 -	I2 -
40	I704-2I399	Манометр показывающий МП4-У-I0 шт	30	I2,3 -	- -	369	-	- -	- -	- -
4I	II-93-I	Манометр показывающий шт	30	0,8 0,77	- -	24	23	- -	I -	30 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит сигнализации								
42	I5I7-III70	Щит шкафной ШШМ разм.I000х600х350 мм шт	I	32 -	- -	32	-	- -	- -	- -
43	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
44	II-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене шт	I	3,09 I,87	0,32 0,II	3	2	- -	3 0,I4	3 -
45	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-I6 шт	4	0,9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
46	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А шт	4	3,3 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного на ток до 25А шт	4	0,28 0,I6	-	I	I	-	0,3	I
48	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220 шт	I	0,38	-	-	-	-	-	-
49	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш--УЗ-0I шт	I0	I,2	-	I2	-	-	-	-
50	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	2,I	I,4	-	3	-	-	-	-
5I	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000 шт	-	260	-	-	-	-	-	-
52	I5I5-7027	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,I	0,9	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I2	0,75 -	- -	9	-	- -	- -	- -
54	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I2	0,55 0,33	- -	7	4	- -	0,5 -	6 -
55	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2	0,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
56	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,7 -	I -
58	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	8	8,3 -	- -	66	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	8	0,47 -	- -	4	-	- -	- -	- -
60	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	8	0,55 0,33	- -	4	3	- -	0,5 -	4 -
6I	I504-I2288	Реле промежуточное РПУ2-М9 шт	I0	7,3 -	- -	73	-	- -	- -	- -
62	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	I0	3,75 -	- -	37	-	- -	- -	- -
63	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I0	I,I9 0,73	- -	I2	7	- -	I -	I0 -
64	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	50	0,3 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит КИП и автоматики поставляемый комплектно с ВДПУ-3								
65	II-680-3	Щит малогабаритный, устанавливаемый на стене шт	I	3,09 / I,87	0,32 / 0,II	3	2	- / -	3 / 0,I4	3 / -
66	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I07	0,55 / 0,33	- / -	59	35	- / -	0,5 / -	54 / -
67	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,9 / -	2 / -
68	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	9	I,I9 / 0,73	- / -	II	7	- / -	I / -	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
70	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	7	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,7 -	5 -
7I	8-574-58	Подготовка к включению стабилизатора напряжения шт	3	I,I4 0,66	- -	3	2	- -	I -	3 -
		Ящик управления поставляемый комплектно с топкой								
72	8-572-5	Пульт навесной ширина до 600 мм шт	2	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	- -	2 I	6 -
73	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	4	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I -	4 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	4	I,I5 0,55	-	5	2	-	0,9	4
75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	32	I,I9 0,73	-	38	23	-	I	32
76	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	4	0,66 0,34	-	3	I	-	0,4	2
77	8-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока шт	4	0,5I 0,I3	-	2	I	-	0,2	I
78	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	I2	0,78 0,46	-	9	6	-	0,7	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,3 -	2 -
80	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I8	0,55 0,33	- -	I0	6	- -	0,5 -	9 -
8I	I704-5I600	Сигнализатор-регулятор уровня ЭРСУ-4 шт	I	60 -	- -	60	-	- -	- -	- -
82	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл	I	2,66 2,6I	- -	3	3	- -	4 -	4 -
83	I704-I0040	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-I-5 шт	I	20,6 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	II-4-3	Устройство терморегулирующее электрическое шт	I	0,36 / 0,35	- / -	I	-	- / -	I / -	I / -
85	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	45	0,76 / 0,72	- / -	34	32	- / -	I / -	45 / -
86	I2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25 мм шт	43	0,75 / 0,73	- / -	32	3I	- / -	I / -	43 / -
87	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	2	I,04 / 0,77	0,04 / 0,0I	2	2	- / -	I / 0,0I	2 / -
88	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	6	I,47 / I,I7	0,04 / 0,0I	9	7	- / -	2 / 0,0I	I2 / -

25141-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22	мм	9I	0,22	0,02	20	I7	2	0,3	27
			м		0,I9	–			–	–	–
90	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		0,58	32	7,54	I9	5	4	I6	9
			I00 м		9,26	2,28			I	2,94	2
9I	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5 мм		60	0,2	0,02	I2	I0	I	0,3	I8
			м		0,I7	–			–	–	–
92	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм		0,56	54	23,I	30	I3	I2	43	24
			I00 м		23,2	9,73			5	I2,55	7
93	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до Iкг		0,3	I0	0,27	3	2	–	II	3
			I00 м		6,24	0,I			–	0,I3	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I,86	48	I2,7	89	34	24	3I	58
		I00 м		I8,2	4,04			8	5,2I	I0
95	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, одножильный, суммарное сечение до 2,5 мм2	I,5	4,88	2,33	7	4	3	4	6
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	I
96	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I0,43	I,2I	-	I3	I2	-	2	2I
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
97	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	58	0,49	-	28	I3	-	I	58
		шт		0,22	-			-	-	-
98	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	6	0,8I	-	5	2	-	I	6
		шт		0,4	-			-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0 I ввод	46	0,54 / 0,53	- / -	25	24	- / -	I / -	46 / -
I00	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	37	0,34 / 0,29	0,04 / -	I3	II	I / -	I / -	37 / -
I0I	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,I	377 / 33,3	4,7 / I,4I	38	3	- / -	6I / I,82	6 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.				4236	48I	47 / I5		807 / 20
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3496	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I40	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			42	-	-		-
		Комплектация	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3766	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			740	-	-		-
		Материалы	руб.			I99	-	-		-
		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.			I22I	-	-		-
		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	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I02	I30-I039	Краны трехходовые IIБI8БК шт	45	I,07	-	48	-	-	-	-
I03	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч 8п2, ДуI5, РуI6 шт	43	I,43	-	6I	-	-	-	-
I04	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,02	I95	-	4	-	-	-	-
I05	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,04	2II	-	8	-	-	-	-
I06	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,03	277	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,08	367	-	29	-	-	-	-
I08	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000 м	0,05	202	-	I0	-	-	-	-
I09	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,06	28,4	-	2	-	-	-	-
II0	I509-5077	То же, сеч. 2 кв.мм I000 м	0,2	23,44	-	5	-	-	-	-
III	I5095-0II74	Провод напряжением 660В сечением I,0 мм2 ПВ3 I000 м	0,42	27,34	-	II	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	II3-I8.I	Труба бесшовная Д=I4x2 мм м	9I	0,49 -	- -	45	-	- -	- -	- -
II3	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду-20 мм м	56	0,3I -	- -	I7	-	- -	- -	- -
II4	II3-I3	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду-I5 мм м	60	0,26 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
II5	II3-I29	Трубы стальные ДН-20 мм м	20	0,2 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II6	II3-3.I	То же, Д=26xI,6 мм м	30	0,26 -	- -	8	-	- -	- -	- -
II7	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=25 мм I000 м	0,06	348,48 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	2405-II467	Коробка соединительная КС-I0 шт	2	4,II	-	8	-	-	-	-
II9	2405-II468	То же, типа КС-20 шт	6	6,06	-	36	-	-	-	-
I20	24I829-6053	Отборные устройства шт	37	I,92	-	7I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	4II	-	-		-		-
		В том числе:	руб.							
		Стоимость монтажных работ	руб.	4II	-	-		-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	4I0	-	-		-		-
		Плановые накопления	руб.	34	-	-		-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	445	-	-		-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	445	-	-		-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	4648	48I	47		807		
			руб.			I5		20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3496	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I40	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			42	-	-		-
		Комплектация	руб.			I9	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			3766	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II5I	-	-		-
		Материалы	руб.			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	496	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	66	-		-
		Плановые накопления	руб.			I20	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I666	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		860
		Сметная заработная плата	руб.			-	562	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			5432	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		860
		Сметная заработная плата	руб.			-	562	-		-

Составил инженер А.Н.Скубак

Проверил зав.группой В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

Связь и сигнализация

Основание: СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

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	0,0I9	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203	Аппарат телефонный ТАН II46 шт	I	I3	-		I3	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	I	0,37 0,3I	- -	I	-	- -	0,5 -	- -
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	2	5 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	2	2,73 2,34	- -	5	5	- -	4 -	8 -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт шт	I	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I -	I -
6	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3 0,23	3 -
7	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	3	0,4I 0,37	- -	I	I	- -	I -	3 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	2	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I -	2 -
9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I	I5,9 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4 0,I	I -
I0	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,05	29,9 I6,2	5,65 I,47	I	I	- -	30 I,9	I -
II	8-I49-I	Кабель связи в проложенных грунтах I00 м	0,3	I0 6,24	0,27 0,I	3	2	- -	II 0,I3	3 -
I2	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	0,4	II,2 I0,8	- -	4	4	- -	I9 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			46	I7	- / -		30 / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			24	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		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.			-	I9	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I3	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0ТН шт	I	3,34	-	3	-	-	-	-
I4	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	I	0,I4	-	I	-	-	-	-
I5	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	2	0,I6	-	I	-	-	-	-
I6	I5I-2542	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар I0 I000 м	0,02	202	-	3	-	-	-	-
I7	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000 м	0,02	64,7	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2·I,2 мм2 I000 м	0,02	22,9	-	I	-	-	-	-
I9	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,02	I5,I	-	I	-	-	-	-
20	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,0I	333,56	-	3	-	-	-	-
2I	II3-760	Трубы асбестоцементные диаметр условного прохода Ду I00 мм м	5	0,9	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I9	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I9	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			65	I7	- / -		30 / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		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.			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			83	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

Составил инженер Г.А.Крылова

Проверил зав.группой В.В.Щербакова

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

Сметная стоимость	I,0I/I,06	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудование	0,88	тыс.руб.
монтаж	0,I3/0,I8	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	9I/I27	чел.-ч
Трудозатраты построечные	88/I23	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,058/0,078	тыс.руб.

Основание: СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I6022-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-I шт	I	720	-		720	-	-	-	-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-742-I	Приборы приемно-контрольные шт	I	20,2 / I7,7	- / -	20	I8	- / -	26 / -	26 / -
3	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические шт	I3 / 28	0,45 / 0,4	- / -	6 / I3	5 / II	- / -	I / -	I3/28 / -
4	I6022-50I86	Блок питания БПМ-24/I шт	I	95 / -	- / -	95	-	- / -	- / -	- / -
5	I0-II6-2	Блок питания шт	I	5,8 / 5,3	- / -	6	5	- / -	8 / -	8 / -
6	3609-I0I27	Резистор постоянный МЛТ I0 шт	I,6 / 2,8	0,I2 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
7	II-580-II	Резисторы шт	I6 / 28	0,I4 / 0,I4	- / -	2 / 4	2 / 4	- / -	0,22 / -	4/6 / -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-744-5	Звонок МЗ-I шт	I	I,I8 I,04	- -	I	I	- -	2 -	2 -
9	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3 0,23	3 -
I0	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-П	9	0,4I	-	4	3	-	I	9/II
		шт	II	0,37	-	5	4	-	-	-
II	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	I -
I2	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,07	32 9,26	7,54 2,28	2	I	- -	I6 2,94	I -
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,07	54 23,2	23,I 9,73	4	2	2 I	43 I2,55	3 I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,I4	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4 0,92	I -
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,I6	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2 -	- -
I6	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	0,7 I,5	II,2 I0,8	- -	8 I7	8 I6	- -	I9 -	I3/29 -
I7	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг I00 м	0,I	3I,6 I8,9	5,97 I,92	3	2	- -	35 2,48	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			878 898	50 67	2 I		88/I23 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8I5	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I0	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			880	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			63/82	-	-		-
		Материалы	руб.			I0/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/I0	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			III/I47	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9I/I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/79	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			99I/I027	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9I/I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/79	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I8	2402-4069	Датчик ИП-I04-I	шт	I3/28	0,27/-	-/-	4/8	-	-/-	-/-	-/-
I9	I6022-50I20	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I	3,57/-	-/-	4	-	-/-	-/-	-/-
20	2405-доп.22	Коробка соединительная КС-I0	шт	I	4,II/-	-/-	4	-	-/-	-/-	-/-
2I	I5I-2542	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар I0	I000 м	0,0I	202/-	-/-	2	-	-/-	-/-	-/-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,07 0,I5	I3 -	- -	I 2	-	- -	- -	- -
23	I5095-0II74	Провод напряжением 660В сечением I,0 мм2 ПВ3 I000 м	0,03	27,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	24I649-I048	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=I5 мм I000 м	0,0I	I74,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	9 II	0,I4 -	- -	I 2	-	- -	- -	- -
26	II3-I	Трубы стальные водогазопроводные легкие Ду-I5 мм м	7	0,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			20 26	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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/I23
			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.			I0	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			880	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			83/I08	-	-		-
		Материалы	руб.			I0/II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5I/68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20/26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I/55	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/II	-		-
		Плановые накопления	руб.			9/I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I33/I75	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9I/I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/79	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I0I3/I055	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9I/I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/79	-		-

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

Составил инженер Г.А.Крылова

Проверил зав.группой В.В.Щербакова

25141-15

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.
Основание: АР-2	Строительный объём	3I42,90 м^3
Составлена в ценах I984 г.	Цена единицы	0,09 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин всего	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин всего	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машины
												на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
I	9-I23 9-I7-6	Установка гардеробных шкафов т	0,56	45	-	25	-	-	62,6	35			
2	I2I-2II5	Стоимость гардеробных шкафов т	0,56	370	-	207	-	-	-	-			

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			232	-	- / -		35 / -
		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 Модина

Проверил Шкирева

25141-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

Общестроительные работы камер под баки (2 шт.)

Основание: КЖ-I6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,849	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I44	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I35	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	8-38 8-5-5	Стены из керамического кирпича камер под баки $м^3$	I6	37,9 -	- -	606	-	- -		6,86 -	II0 -
2	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен т	0,02	I94 27,8	I,38 0,4I	4	I	- -		54,3 0,53	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-83 6-9-7	Обрамление отверстий т	0,06	44I I24	I,4 0,42	26	7	- -	2I0 0,54	I3 -
4	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя стен камер I00 м^2	0,II	62,I 29,I	2,42 0,73	7	3	- -	55,9 0,94	6 -
5	I0-3I8 I0-67-I	Заделка отверстий деревянными щитами м^2	I,37	0,4I 0,36	0,05 0,02	I	-	- -	0,56 0,03	I -
6	I22-4I6	Щиты деревянные унифицированные м^2	I,37	7,I9 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7	26-3I 26-8-4	Утепление щитов м^3	0,I6	35,9 I2,7	I,23 0,37	6	2	- -	2I,3 0,48	3 -
8	II4-II6	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем м^3	0,I6	43,6 -	- -	7	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-I35 I0-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной $м^2$	I,37	5,04 0,5I	0,0I -	7	I	- -	0,98 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			674	I4	- -		I35 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			674	-	-		-
		Материалы	руб.			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			III	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			849	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			849	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

Составил Шкирева

Проверил 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. I5 м3-2 шт.

Основание: спецификация ТМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,65 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	3,II тыс.руб.
монтаж	I,53 тыс.руб.
стр.работы	0,0I т.руб.
Нормативная трудоемкость	23I чел.-ч
Трудозатраты построечные	204 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I46 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. Экспл. машин осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. Осн. з/пл.	в т.ч. Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обсл. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I Оборудование и монтаж										
I	I905-9023 доп.40	Бак-аккумулятор емк. 5м3 шт	2	I3I5 -	- -		2630	-	- -		- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц6-302-8	Монтаж баков-аккумуляторов т	6,9	24,6 I2	5,I7 2,02	I70	83	36 I4	2I 2,6I	I45 I8
3	23034 2стр I4п.I2 2-00А	Устройство для задержания герметика т	0,09	272I,6 -	- -	245	-	- -	- -	- -
4	ЦI8-I-I	Монтаж устройства шт	2	I6,I 8,73	I,I3 0,66	32	I7	2 I	I7 0,85	34 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3077	I00	38 I5		I79 20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2875	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			58	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			36	-	-		-
		Комплектация	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			3I06	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			202	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II5	-		-
		Накладные расходы	руб			80	№-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб			-	I30	-		-
		Итого по разделу I	руб			34II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			206
		Сметная заработная плата	руб			-	I30	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 2. Монтажные работы								
5	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб,диаметр наружный 57мм	0,08 т	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	II	I0	- -	200 I,69	I6 -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц I2-2-7	То же, диаметр 76мм т	0,04	I07,58 87.0I	I5,95 8.5I	4	3	- -	I34 I0,98	5 -
7	Е9-I22 9-I7-5	Мелкие металлоконструкции т	0,0I	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	- -	34,9 I,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	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
8	CI59-33I9	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром 57мм, толщиной стенки 3 мм	0,08 т	635,83 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
9	CI59-332I	То же, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5мм	0,04 т	532,63 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I0	CI2I-2II4	Мелкие металлоконструкции	0,0I т	44I -	- -	4	-	- -	- -	- -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	СIII-79	Герметик т	0,7	I480	-	I036	-	-	-	-
		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			I20I	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I2	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: гф-02I I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI5-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	I	- -	68 -	I -
I4	EI5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска диаметром более 50мм за 2 раза I00м2	0,04	43,5 2I,4	0,03 -	2	I	- -	38,8 -	2 -
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 коснтрукций	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	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по отделу I	руб			I235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4209	II5	38		284
								I5		20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2875	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			58	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II7	-	-		-
		Загтов.-складские расходы	руб			36	-	-		-
		Комплектация	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			3I06	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I325	-	-		-
		Материалы	руб			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II08	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			II5	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I53I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	I44	-		-
		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	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по смете	руб			4646	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23I
		Сметная заработная плата	руб			-	I46	-		-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

25141-15

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. I5 м3/ 2 шт.

Основание: Ведом.объемов работ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,945 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	203 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I92 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I36 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. Экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. з/пл.	Общая стоимость руб. Экспл. машин	Общая стоимость руб. в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Строительные работы										
		Оборудование										
I	E26-I9 26-4-6	Изоляция изделиями минераловатными м3	4,02	8,05 4,73	0,I5 0,05	32	I9	- -	7,9 0,06	32 -		

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие М-I25 М3	4,I4	23,4 -	- -	99	-	- -	- -	- -
3	E26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции листовым металлом I00м2	0,85	77.2 70,8	I,24 0,37	66	60	I -	II8 0,48	I00 -
4	CII4-I056	Лист алюминиевый толщ.Iмм м2	I03,85	4,8 -	- -	498	-	- -	- -	- -
5	E26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,84	I7,3 9,3	3,6 I,08	I4	8	3 I	I4,8 I,39	I2 I
6	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2 гп	0,64	7I,I 4I	0,69 0,2I	46	26	- -	73,8 0,27	47 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				753	II3	4 I		I9I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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			I23	-	-		-
		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			-	I36	-		-
		Итого по разделу I	руб			945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			753	II3	4 I		I92 I

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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			I23	-	-		-
		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			-	I36	-		-
		Итого по смете	руб			945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

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.I5 м3- 2 шт.

Основание: спецификация ТМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,700 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	228 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I99 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I7I 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.	Экспл. машин		
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Строительные работы								
I	EI3-257 I3-33-I	Очистка металлическим пес/ком внутренней поверхности м2	80	2,06 / 0,22	0,6 / 0,I9	I65	I8	48 / I5	0,3 / 0,25	24 / 20
2	EI3-263 I3-33-7	Очистка щетками м2	80	0,65 / 0,65	- / -	52	52	- / -	0,9 / -	72 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI3-265 I3-33-9	Обеспыливание м2	80	0,08 0,07	0,0I -	6	6	I -	0,I -	8 -
4	EI3-27I I3-34-6	Обезжиривание этиловым спиртом этилацетатом I00 м2	0,8	26,25 2,64	3,6I 2,3I	2I	2	3 2	4,4 2,98	4 2
5	EI3-I5I I3-I8-5	Окраска поверхности краской ВЖС 4I за 3 раза I00 м2	0,8	278,II 3,27	0,49 0,I6	222	3	- -	I,46 0,2I	I -
6	EI3-207 I3-39-I	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий I00 м2	0,8	2,58 0,8	I,78 0,57	2	I	I -	I,7 0,74	I I
7	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-0 I I00 м2	0,8	7,92 2,25	0,2I 0,07	6	2	- -	3,I 0,09	2 -
8	EI3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза I00 м2	0,8	I4,46 2,I6	0,3I 0,09	I2	2	- -	I,45 0,I2	I -

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	EI3-264 I3-33-8	Обработка I0 проц. раствором ортофосфорной кислоты м2	80	0,33 0,3I	- -	26	25	- -	0,47 -	38 -
I0	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2	0,64 гп	7I,I 4I	0,69 0,2I	46	26	- -	73,8 0,27	47 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			558	I37	53 I7		I98 23
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			558	-	--		-
		Материалы	руб			369	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I54	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			700	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			700	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	I7I	-		-
		Итого по разделу I	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	I7I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			558	I37	53 I7		I99 23
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			558	-	-		-
		Материалы	руб			369	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I54	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			700	-	-		-

25141-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	I7I	-		-
		Итого по смете	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб			-	I7I	-		-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

25141-15

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		
		Т-30°, склад открытый	Т-30°, склад закрытый	Т-40°, склад закрытый
I	2	3	4	5
I. Общестроительные работы				
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	7208	I0045	I0224
Трудозатраты построечные	чел.-ч	6059	8384	8594
Сметная заработная плата	руб.	2239	3287	3304
Строительные машины				
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I0,90		
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	4,92		
Краны пневмоколесные I6 т	маш.-ч	0,I6		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,86		
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	6,70		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,3I		
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I2,I2		

25141-15

I	2	3	4	5
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	63,26		
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,37		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	2I,77		
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,74		
Краны гусеничные I00 т	маш.-ч	I,43		
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,29		
Лебедки электрические реверсивные 3 т	маш.-ч	4,II		
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,32		
Прочие машины	руб.	629,I5		
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 I5 м	маш.-ч	I3,94		
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	84,22		
П. Специально-строительные работы				
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	II77	II77	II77
Трудозатраты построечные	чел.-ч	II04	II04	II04
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 гусенечном ходу I6 т	маш.-ч	5,32		
Прочие машины	руб.	I63,2I		
Ш. 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,I0	0,I0	0,I0
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,I3	0,I3	0,I3
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

25141-15

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
IУ. 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 I08 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,I0	I3,I0	I3,I0
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					
I. Трудозатраты построечные		чел.-ч	207	336	359
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	224	359	384
3. Сметная заработная плата		руб.	I63	273	292
4. Прочие машины		руб.	8,53	I4,8I	I7,5
2. Вентиляция					
I. Трудозатраты построечные		чел.-ч	260	283	283
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	27I	296	296
3. Сметная заработная плата		руб.	I77	I93	I93
4. Прочие машины		руб.	9,26	I0,I5	I0,I5
3. Теплоснабжение калориферов					
I. Трудозатраты построечные		чел.-ч	I49	I69	I69
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	I58	I80	I80
3. Сметная заработная плата		руб.	I06	I2I	I2I
4. Прочие машины		руб.	4,I4	5,46	5,46

25141-15

I	2	3	4	5
4. Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	I58	I7I	I7I
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I72	I86	I86
3. Сметная заработная плата	руб.	I30	I42	I42
4. Прочие машины	руб.	7,48	8,04	8,04
5. Горячий водопровод				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	20	20	20
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	20	20	20
3. Сметная заработная плата	руб.	I6	I6	I6
4. Прочие машины	руб.	0,55	0,55	0,55
6. Производственная канализация				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	9	9	9
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	9	9	9
3. Сметная заработная плата	руб.	6	6	6
4. Прочие машины	руб.	0,25	0,25	0,25

25141-15

I	2	3	4	5
7. Производственная канализация шлакосодержащих стоков				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	38	38	38
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	38	38	38
3. Сметная заработная плата	руб.	I9	I9	I9
4. Прочие машины	руб.	0,37	0,37	0,37
8. Бытовая канализация				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	58	58	58
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	60	60	60
3. Сметная заработная плата	руб.	35	35	35
4. Прочие машины	руб.	I,I8	I,I8	I,I8
9. Внутренние водостоки				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	54	54	54
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	55	55	55
3. Сметная заработная плата	руб.	36	36	36
4. Прочие машины	руб.	0,94	0,94	0,94

25141-15

I	2	3	4	5
I0. Трубопроводы котельной				
I. 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				
I. 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				
I. 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				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	I377	I377	I377
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I427	I427	I427
3. Сметная заработная плата	руб.	907	907	907
4. Прочие машины	руб.	II,48	II,48	II,48
I4. Антикоррозийная защита оборудования и трубопроводов				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	20	20	20
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	26	26	26
3. Сметная заработная плата	руб.	I8	I8	I8
4. Прочие машины	руб.	I7,77	I7,77	I7,77
УI. Механо-монтажные работы				
I. Технологическое оборудование и трубопроводы				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	I377	I6I4	I6I4
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I485	I74I	I74I
3. Сметная заработная плата	руб.	950	II20	II20
4. Прочие машины	руб.	4,89	4,89	4,89

I	2	3	4	5
2. Нестандартизированное оборудование				
I. Трудозатраты построечные	чел.-ч	563	563	563
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	648	648	648
3. Сметная заработная плата	руб.	4I5	4I5	4I5
4. Прочие машины	руб.	2,58	2,58	2,58
УП. Электромонтажные работы				
I. Силовое электрооборудование				
Трудозатраты построечные	чел.-ч	520	582	582
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	587	652	652
Сметная заработная плата	руб.	387	427	427
2. Электроосвещение				
Трудозатраты построечные	чел.-ч	234	279	279
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	289	346	346
Сметная заработная плата	руб.	I86	223	223
3. КИП и автоматика				
Трудозатраты построечные	чел.-ч	807	807	807
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	860	860	860
Сметная заработная плата	руб.	562	562	562

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.	I9	I9	I9
5. Пожарная сигнализация				
Трудозатраты построечные	чел.-ч	88	I23	I23
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	9I	I27	I27
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

I	2	3	4	5
ВСЕГО:				
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I7382	20809	2I043
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I54I6	I8305	I8538
Сметная заработная плата	руб.	8490	9939	9975

Составили: Ф.Модина
Е.Соколова
В.Щербакова

25141-15

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.	I0,58
П. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
I. 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	I92
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	203
3. Сметная заработная плата		руб.	I36
4. Прочие машины		руб.	5,II
3. Антикоррозийная защита аккумуляторных баков			
I. Трудозатраты построечные		чел.-ч	I99
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	228
3. Сметная заработная плата		руб.	I7I
4. Прочие машины		руб.	52,I5
ВСЕГО:			
Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	806
Трудозатраты построечные		чел.-ч	780
Сметная заработная плата		руб.	486

Составили: Шк- Т.Шкирева

Сок Е.Соколова