

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-4-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ  
СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 22

С М Е Т Ы Л О К А Л Ь Н Ы Е

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

23108-27  
ЦЕНА 9-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-260.88

23108-27

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.  
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 22

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Разработан  
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Утвержден  
Госстроем СССР, протокол от 25.03.88 г. № 18  
Введен в действие ГПИ Горьковский Сантехпроект  
Приказ от 7.06.88 г. № 63

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Фалалеев*  
*Гусева*  
*Калашникова*

Ю.П.Фалалеев  
Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

№	№	Наименование	Стр.
п/п	смет		
1	2	3	4
1	I-II	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод (В-I)	4
2	I-12	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения	20
3	I-13	Бытовая канализация	30
4	I-26	Газопроводы котлоагрегата и ГРУ	36
5	I-27	Общекотельные трубопроводы газа	58
6	I-30	Аварийно-эвакуационное освещение	65
7	I-31	Электросвещение	78
8	I-32	Силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3±1,0 мг/л)	97
9		Приложение к локальной смете № I-32 на силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	139

I	2	3	4
10	I-33	Щиты управления ИЩ+5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование)	148
11	I-34	Телефонизация	183
12	I-35	Радиофикация	190
13		Приложение к локальной смете № I-35 для варианта с воздушным вводом	198
14	I-36	Электрочасификация	208
15	I-37	Громкоговорящая связь	215
16	I-38	Автоматическая пожарная сигнализация	226

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод - В1.

Основание: Альбом I7 - С0  
Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,614	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,247	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	215	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,154	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	154,6	руб.
I м2 общей площади здания	1,78	руб.
I м3 объема здания	0,29	руб.

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб. :		:Общая стоимость, руб. :			:Затраты труда :	
				:всего :	:экспл. :машин :	:всего :осн. :зарпл. :	:осн. :в т.ч. :зарпл. :	:экспл. :машин :зарпл. :	:рабочих, чел.-ч. :не занятых obs- :в т.ч. :дужив. машин :обслужив. машины :на един. :всего	
:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	Е16-41 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных
---	-------------------------	---









23/08-27

№	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11
		метром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали ма- рок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм - Т Дн-108 Т-4 м	10,00	1,76	-	18	-	-	-	-
9	СИ13-58	Трубы стальные сварные водогazo- проводные с резь- бой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкован- ные обыкновенные диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм -Т Ду-100 Т-4,5 м	10,00	2,73	-	27	-	-	-	-
10	Е16-12	Трубопроводы из чу- гунных труб Д=100мм м	3,0	5,11 0,64	0,07 0,02	15	2	-	1,14 0,03	3 -
11	Е16-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, водопровода и го-	0,68	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		рячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм 100 м								
12	Е16-220	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 100 мм 100 мм	0,90	4,22 3,73	- -	4	3	- -	5,16 -	5 -
13	Е20-696	Крепление для труб 100 кг	0,49	35,90 6,10	0,46 0,14	18	3	- -	9,83 0,18	5 -
14	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15чФр2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 15 шт.	3,00	1,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
15	Е16-136	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 100 мм шт.	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	- -	2,67 0,12	3 -



903-I-260.88

Ал.22

- II -

23/08-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		диаметром водомера до 80 мм узел	1,00	161,00 10,90	1,51 0,45	161	11	1	18,30 0,58	18 1
21	104 Доп.36 ПЗ-273	Счетчик холодной воды турбинный СТВ-65 шт.	1	58,95	-	59	-	-	-	-
22	Е16-184	Установка кранов пожарных, диамет- ром 50 мм шт.	8,00	47,70 1,80	0,08 0,02	382	14	-	3,14 0,03	25
23	С130- -2322	Рукава пожарные Д=50 мм м	80,00	1,76	-	141	-	-	-	-
24	Е16-185	Установка кранов поливочных, диа- метром 25 мм шт.	2,00	2,07 0,19	0,01	4	-	-	0,31	1
25	С130- -1484	Рукава резинокан- новые напорно-вса- сывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-

903-I-260.88  
Ал.22

- 12 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	Ц12-698- -3	Закладные конструкции шт.	2,00	1,49 0,52	0,10	3	1	-	1,00	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1299	112	6 1		183 1
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II
Стоимость сантехнических работ			руб.			1296	-	-		-
Накладные расходы			руб.			172	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	74	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.			чел.-ч.			-	-	-		17
Сметная заработная плата в Н.Р.			руб.			-	33	-		-
Плановые накопления			руб.			117	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	50	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1585	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	245	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		199
Сметная заработная плата			руб.			-	145	-		-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			1689	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	247	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		201
		Сметная заработная плата	руб.			-	146	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
27	E26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,09	22,70 21,80	0,33 0,10	2	2	-	41,00 0,13	4
28	СII4-349	Шнур теплоизоляционный из минераловатной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-1695-79 м3	0,09	50,98	-	5	-	-	-	-

903-1- 260.88  
Лх.22

- 15 -

23108-27

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
29	E26-81	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,05	207,0 124,0	0,97 0,29	9	6	-	212,0 0,37	10 -
30	СII4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2	-	991,82	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			20	8	-		14 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		14



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			1324	120	6 1		197 1
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			1296	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			172	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	74	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			172	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	50	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1585	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.			-	245	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	145	-		-
		Итого по смете	руб.			1614	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.			-	247	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		215
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	154	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Мухом</i>		Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела			<i>Калаши</i>		Т.П.Калашникова			
		Исходные данные:								
		Составил руководитель группы			<i>Есина</i>		Г.П.Есина			
		Перфорация:								
		Подготовил инженер			<i>Новош</i>		Ф.М.Новожилова			
		Проверил старший инженер			<i>Волков</i>		М.В.Волкова			

903-I-260.88  
Ал.22

- 20 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения - ТЗ

Основание: Альбом I7-ВК.СО  
Альбом I8-ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,150	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,051	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,030	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	14,37	руб.
I м2 общей площади здания	0,17	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб. :всего	:Затраты труда			
				:всего	:эксп. :машин		:осн. :в т.ч. :зарпл.	:эксп. :машин :в т.ч. :зарпл.	:рабочих, чел.-ч. :не занятых об- :служив. машин :на един. всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Санитарно-технические работы.

I EI6-4I Прокладка трубопро-  
т.ч. водов из стальных  
п.3.2 водогазопроводных





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5 м) м	12,00	1,65 0,30	0,01	20	4	-	0,49	6
6	E16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водос- набжения, диамет- ром до 50 мм 100 м	0,73	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16	4
7	2307- 10185	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БП, Ду20, Ру16 шт	1,00	1,21	-	1	-	-	-	-
8	2307- 10187	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БП, Ду32, Ру16 шт	1,00	2,20	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			117	25	-		38
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			117	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	15	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			142	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу I	руб.			142	-	-		-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 25 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		39	
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-	
Раздел 2. Строительные работы											
9	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,03	22,70 21,80	0,33 0,10	I	I	-	41,00 0,13	I
10	С114-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения	ТУ-36-1695-79 м3	0,03	50,98	-	2	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 26 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II
II	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,02	207,00 124,00	0,97 0,29	3	2	-	212,00 0,37	3
I2	СИ4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2	-	991,82	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	3	-		4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			124	28	-		42 -
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		1
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			117	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	15	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			142	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.			-	51	-		-
		Нормативная трудо- емкость,	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			150	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Мухоморов</i>		Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела			<i>Калашников</i>		Т.П.Калашникова			
		Исходные данные								
		Составил руководитель группы			<i>Есина</i>		Г.П.Есина			
		Перфорация:								
		Подготовил инженер			<i>Новикова</i>		Ф.М.Новожилова			
		Проверил старший инженер			<i>Волкова</i>		М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На бытовую канализацию - К2

Основание: Альбом I7 - ВК.СО  
Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,493	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,066	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	53	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,040	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	47,22	руб.
I м2 общей площади здания	0,54	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	
					: машин		: зарпл.	: машин	: не занятых obs-	
				: осн.	: в Ф.ч.			: в Ф.ч.	: лужив. машин	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслужив. машины	
									: на един.: всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Санитарно-технические работы.

I .	ЕI7-57	Унитаз компакт керамический тарельчатый с цельноотлитой палочкой с косым выпуском компл.	2,00	23,46	0,13	47	3	-	2,44	5
				1,49	0,04			-	0,05	-

903-1- 260.88  
Ал.22

- 3I -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЕГ7-105	Установка раковин РС-I стальных эмалированных шт.	3,00	9,23 0,63	0,04 0,01	28	2	-	1,02 0,01	3 -
3	24-07 доп. I п18-46	Сместитель для раковин шт.	3,00	15,17	-	46	-	-	-	-
4	ЕГ7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150 компл.	5,00	19,08 1,37	0,07 0,02	95	7	-	2,19 0,03	II -
5	С130- -1506	Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные с нижней камерой смещения, с аэратором компл.	5,00	5,16	-	26	-	-	-	-
6	ЕГ7-36	Установка трапов чугунных эмалированных П1-50 компл.	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	I	-	0,46 0,01	I -



:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	15,00	3,21 0,45	0,02 0,01	48	7	-	0,72 0,01	II -
8	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	22,00	4,59 0,49	0,03 0,01	101	11	-	0,79 0,01	17 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			404	31	-		48
		Стоимость сантехнических работ	руб.			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Плановые накопле- ния			руб.			36	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	13	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			493	-	-		-
Нормативная услов- но-чистая продук- ция			руб.			-	66	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		53
Сметная заработ- ная плата			руб.			-	40	-		-
Итого по разделу I			руб.			493	-	-		-
Нормативная услов- но-чистая продук- ция			руб.			-	66	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		53
Сметная заработ- ная плата			руб.			-	40	-		-
Итого прямые зат- раты по смете			руб. руб.			404	31	-		48 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			36	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	13	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			493	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.			-	66	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		53
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	40	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			493	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	66	-		-
		Нормативная трудоемкость.	чел.-ч.			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусев</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил руководитель группы		<i>Есина</i>						Г.П.Есина
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Новожилова</i>						Ф.М.Новожилова
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I-260.88  
Л.22

- 36 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Газопроводы котлоагрегата и ГРУ.

Основание: Альбом I7 - ГС.СО  
Альбом I8 - ГС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,409	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,289	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	306	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,195	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	326,63	руб.
I м2 общей площади здания	1,79	руб.
I м3 объема здания	0,3	руб.

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл. : машин	: экспл. : рабочих, чел.-ч. : не занятых obs- : в т.ч. : лужив. машин : зарпл. : обслужив. машин : на един. : всего		
				: осн. : зарпл.	: в т.ч. : зарпл.					
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Газопроводы котлоагрегатов

I Ц12-2-6 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное дав-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 37 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм бетон М250 т	0,32	125,00 114,00	3,75 1,19	40	36	1 -	200,00 1,54	64 -
2	Ц12-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из го- товых узлов, диа- метр наружный 45 мм бетон М250 т	-	168,00 155,00	4,90 1,36	-	-	-	275,00 1,75	-
3	Ц12-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из го- товых узлов, диаметр наружный 18 мм бе- тон М250 т	-	262,00 245,00	7,14 1,90	-	-	-	422,00 2,45	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ные подъемные на ус- ловное давление до 2,5 МПа, диаметр ус- ловного прохода 40- 50 мм шт.	4,00	2,11 1,72	0,06 0,01	8	7	-	3,00 0,01	I2 -
7	Ц12-805- -2	Монтаж клапана пре- дохранительного Д=50 мм шт	4,00	2,15 1,82	0,09 0,02	9	7	-	3,00 0,03	I2 -
8	Ц12-900- -3	Монтаж регулирую- щей заслонки ЗМС- -40 шт.	4,00	3,44 2,46	0,52 0,16	14	10	2 1	4,00 0,21	I6 1
9	Ц12-811- -1	Вентили клапаны ла- тунные и бронзовые цалковые муфтовые на условное давле- ние 1,6 МПа диаметр условного прохода 10-25 мм шт.	8,00	0,76 0,72	- -	6	6	-	1,00 -	8 -
10	Ц12-698- -3	Закладные конструк- ции шт.	16,00	1,49 0,52	0,10 -	24	8	2 -	1,00 -	I6 -





903-I-260.88  
Ал.22

- 4I -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,28	655,50	-	184	-	-	-	-
16	СИ59-3314	Узлы трубопровода из углеродистых и легированных сталей на $R_y < 2,5$ МПа узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 2,5 $D=45 \times 2$	-	843,60	-	-	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 42 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
17	23-10 доп.18 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб сталь- ных Д=18х2 т	-	1819,80	-	-	-	-	-	-
18	23-10 доп.18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб 25х2 мм т	0,04	1404,00	-	56	-	-	-	-
19	СССЦМ часть 3 доп.1 п2305	Стоимость опор под трубопроводы кг	24,00	0,59	-	14	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			2074	91	5 1		154 1
		Стоимость оборудо- вания	руб.			1371	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1371	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			703	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	31	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная зарабо- тая плата в Н.Р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			62	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	43	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			840	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.			-	171	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		164
		Сметная зарабо- тая плата	руб.			-	104	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2211	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.			-	171	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		164
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	104	-		-
Раздел 2. Газорегуляторная установка ГРУ 2.00-02										
Монтажные работы										
20	Ц18-1-2	Стоимость фильт- ра ФГ7-50-6 шт	1,00	20,40 12,30	1,78 0,85	20	12	2 1	24,00 1,10	24 1
21	Ц12-790- -3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохра- нительные, пружин- ные однорычажные и двухрычажные обрат- ные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм шт.	10,00	2,11 1,72	0,06 0,01	21	17	1 -	3,00 0,01	30 -
22	Ц12-805- -2	Монтаж предохра- нительного клапана ПКВ-50 шт.	1,00	2,15 1,82	0,09 0,02	2	2	- -	3,00 0,03	3 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		метр наружный 18 мм бетон М250 т	-	262,00 245,00	7,14 1,90	-	-	-	422,00 2,45	-
29	Ц12-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на ус- ловное давление не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр на- ружный 25 мм бетон М250 т	-	221,00 207,00	6,00 1,60	-	-	-	354,00 2,06	-
30	Ц12-2-4	Монтаж трубных уз- лов из труб сталь- ных Д=38х3 т	-	194,00 179,00	5,32 1,45	-	-	-	328,00 1,87	-
31	Ц12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на ус- ловное давление не более 2,5МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр на- ружный 57 мм бетон М250 т	0,06	125,00 114,00	3,75 1,19	8	7	-	200,00 1,54	12 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	Ц12-I-I	Монтаж труб стальных водогазопроводных Д=50х3 м	0,50	0,48 0,43	0,04 0,01	I	-	-	1,00 0,01	-
Стоимость материалов, не учтенных в СМО										
33	23-03 часть 2 п02-001А	Стоимость фильтра ФГ-7-50-6 т	0,07	2226,86	-	156	-	-	-	-
34	2307- 20159	Стоимость задвижки ЗОС4ИНЖ Д=50 шт.	10,00	32,94	-	329	-	-	-	-
35	17-03- -01 п61	Стоимость предохранительного клапана ПКВ-50 шт.	1,00	46,12	-	46	-	-	-	-
36	17-03- -01 п64	Стоимость клапана пружинного сбросного ПСК-50 шт.	1,00	11,25	-	11	-	-	-	-
37	1704- -50477	Стоимость регулятора давления РДБК-I- -50=рд-50-64 ТУ25-02-1089-76	1,00	251,07	-	251	-	-	-	-



903-I- 260.88  
Ал.22

- 48 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	2307- 10467	Вентиль проходной цалковый 15С11БК1 Ду10, Ру25 шт.	2,00	2,42	-	6	-	-	-	-
39	2307- 10464	Вентиль проходной фланцевый 15С12П2 Ду20, Ру25 шт	4,00	12,08	-	48	-	-	-	-
40	С130- -1039	Стоимость крана трехходового 14М1 Д=15 шт.	3,00	1,07	-	3	-	-	-	-
41	23-10 доп.18 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб Д=18х2 мм т	-	1819,80	-	-	-	-	-	-
42	23-10 доп.18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2мм т	-	1404,00	-	-	-	-	-	-
43	23-10 доп.18 п29-238	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=38х3мм т	-	891,00	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
44	С159- -3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,06	655,50	-	-	39	-	-	-	-
45	С130- 1084	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных горячедеформированных и холоднодеформированных труб с фланцами, наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5	0,50	2,32	-	-	I	-	-	-	-

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			958	54	3 I		9I I
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			55I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	26	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			639	-	-		-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 51 -

23108-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1046	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Раздел 3. Разные работы.								
46	E9-209	Монтаж металлоконструкций крепления ГРУ, установки электромагнита, крепление газопровода	0,21	70,70 34,30	20,00 5,97	15	7	4 1	63,80 7,70	11 2

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
47	С121- -2095	Стоимость т	0,21	393,00	-	83	-	-	-	-
48	Е15-614	Окраска трубопрово- дов и металлоконст- рукций масляной крас- кой за 2 раза 100 м2	0,50	60,50 38,40	0,03	30	19	-	68,00	34
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб. руб.			128	26	4 1		45 2
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		34

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудо-емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			114	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч.			-	-	-		14

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			152	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3160	171	12 3		290 4
		Стоимость оборудования	руб.			1778	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1778	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1254	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			117	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	50	-		-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-			II
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			108	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	69	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1479	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.			-	269	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		258
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	166	-		-
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			38	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		34
Сметная заработная плата			руб.			-	20	-		-
Стоимость металло-монтажных работ			руб.			98	-	-		-
Накладные расходы			руб.			8	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	4	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.			чел.-ч.			-	-	-		I
Сметная заработная плата в Н.Р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			114	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			3409	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	289	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		306
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	195	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Мед-</i>					Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела			<i>Колман -</i>					Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил старший инженер			<i>Борис -</i>					Н.А.Борисова
		Проверил руководитель группы			<i>Есина</i>					Г.П.Есина
		Перфорация: Подготовил инженер			<i>Натали</i>					Ф.М.Новожилова
		Проверил старший инженер			<i>Волков</i>					М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На общекотельные трубопроводы газа.

Основание: Альбом I7 - ГС.СО  
Альбом I8 - ГС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,288	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,060	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	56	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,037	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	27,78	руб.
I м2 общей площади здания	0,32	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				: всего	: эксл.	: всего	: осн.	: эксл.	: рабочих, чел.-ч.	
:	:	:	:	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: лужив. машин	
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	: зарпл.	: обслуж. машин	: на един.	
:	:	:	:	:	:	:	:	: всего	:	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Трубопроводы и арматура

Раздел I. Монтажные работы.

I Ц12-2-6 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными сты-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм бетон М250	0,05	125,00 114,00	3,75 1,19	6	6	-	200,00 1,54	10 -
2	Ц12-2-8	Монтаж трубных узлов из труб стальных Д=108х3 мм	0,27	79,10 62,40	13,30 7,12	21	17	4 2	110,00 9,18	30 2
3	Ц12-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25мм бетон М250	0,03	221,00 207,00	6,00 1,60	7	6	-	354,00 2,06	11 -
4	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	2,00	0,81 0,75	-	2	2	-	1,00	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			36	3I	4 2		53 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	16	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная зарплата	руб.			-	37	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	CI59- -3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4мм т	0,26	467,40	-	122	-	-	-	-
7	23-10 доп.18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	0,03	1404,00	-	42	-	-	-	-
8	23-07 доп.	Стоимость крана муфтового ПБ12БК Д=15 мм шт.	1,00	0,77	-	1	-	-	-	-
9	23-07 доп.	Стоимость крана муфтового ПБ12БК Д=20 мм шт.	1,00	0,99	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	СССНМ ч3 доп. I п2305	Стоимость опор под трубопроводы кг	11,66	0,59	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			206	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			206	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.			17	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			223	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			223	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			242	31	4 2		53 2
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			242	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	11	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч,			-	-	-	-	1



23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	16	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			288	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			288	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная зарплата	руб.			-	37	-		-

Главный инженер проекта *Алех.* Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела *А.Мам.* Т.П.Калашникова

Исходные данные: Составил ст.инженер *Борисов* Н.А.Борисова

Проверил рук. группы *Велик.* Г.П.Есина

Перфорация: Подготовил инженер *Нов.* Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер *Велик.* М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На аварийно-эвакуационное освещение.

Основание: Альбом I7 - 30.С0  
Альбом I8 - 30.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,804	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,396	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	275	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,208	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	76,63	руб.
I м2 общей площади здания	0,58	руб.
I м3 объема здания	0,10	руб.

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				:Всего	:эксп. :машин	:Всего	:осн. :зарпл.	:эксп. :машин не занятых obs- :в т.ч. :зарпл.	:работчих, чел.-ч. :обслужив. машин :на един. :всего	
				:осн. :зарпл.	:в т.ч. :зарпл.					
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением по чертежу ЭМ.Н (1 шт)

I	I5I7- -II02	Шкаф металлический габаритные размеры
---	----------------	--

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		800x600x350 мм шт.	1,00	17,85	-	18	-	-	-	-
2	ЦВ-572- -4	Установка шкафа на стене шт.	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
3	I504- -1010 K=1,02	Выключатель автома- тический АП50Б- -2МУЗ шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
4	I517- I351-2 K=1,02	Установка и монтаж выключателей авто- матического до 63А шт.	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
5	ЦВ-574- -19	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный двухполос- ный на ток до 160А шт	2,00	1,23 0,75	-	2	2	-	1,00	2
6	I504- 5031 K=1,02	Контактор МК1-02УЗ шт	1,00	28,48	-	28	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
7	I5I7- I388-I K=I,02	Контактор Мк-I шт	I,00	0,73	-	I	-	-	-	-
8	ИВ-574- -36	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: контактор постоянно- го тока на ток до 160А шт	I,00	0,94 0,46	-	I	-	-	0,70	I
9	I504- -600I K=I,02	Выключатель пакет- ный ПВИ-IOB шт	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
10	I5I7- I4I4-I K=I,02	Выключатель ПВИ- -IOB шт.	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
II	ИВ-574- -28	Выключатель ПВИ- -IOB шт	I,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
12	I70I 09-0I3 K=I,02	Шунт 75ШСТ2 шт.	I,00	0,44	-	-	-	-	-	-
13	I5I7- I470-I	Шунт 75ШСТ2 шт	I,00	2,12	-	2	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	ЦВ-574-53	Шунт шт	1,00	0,51 0,13	-	1	-	-	0,20	-
15	3608 2-025 K=1,02	Диод Д226Б шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
16	1517-1491-1 K=1,02	Диод шт	4,00	0,89	-	4	-	-	-	-
17	ЦВ-574-56	Диод шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
18	1504-6417 K=1,02	Переключатель УП5312 шт	2,00	3,63	-	7	-	-	-	-
19	1517-1446-1 K=1,02	Переключатель УП5312 шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
20	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	I701- 3137 K=1,02	Амперметр M42100 шт	1,00	3,91	-	4	-	-	-	-
22	I517- I473-I K=1,02	Амперметр шт	1,00	1,01	-	1	-	-	-	-
23	Ц8-574- -54	Амперметр шт	1,00	0,46 0,32	-	1	-	-	0,50	-
24	I701- 3139 K=1,02	Вольтметр M42100, 0-75В шт	1,00	4,24	-	4	-	-	-	-
25	I517- I473-I K=1,02	Вольтметр	1,00	1,01	-	1	-	-	-	-
26	Ц8-574- 54	Вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	-	1	-	-	0,50	-
27	I517- I495-I	Клеммы блока БЗ-4П-25-В/ВУЗ-5 шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
28	I517- I495-I	Защиты ЗН24- I6П63-В/ВУЗ шт.	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88  
Ал.22

- 70 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
29	I5I7- I505	Таблички шт	8,00	0,31	-	2	-	-	-	-
30	I5II 5-005	Батарея аккумулятор- ная ИИЖ-45КТ шт	8,00	16,21	-	130	-	-	-	-
31	Ц8-123- -7	Установка батареи аккумуляторной ИИЖ- -45КТ шт	8,00	1,29 0,84	-	10	7	-	1,00	8
32	Ц8-125- -3	Формирование и конт- рольный заряд-разряд аккумуляторных бата- рей шт	1,00	76,10 74,60	-	76	75	-	95,00	95
33	3605 п4-033	Зарядное устройст- во ВСА-5К шт	1,00	43,80	-	44	-	-	-	-
34	Ц8-105- -I	Установка зарядного устройства шт	1,00	16,00 13,70	-	16	14	-	19,00	19
35	Ц8-603- -I Т.ч. п4 K=I,04	Плафон с количест- вом ламп до 2 100 шт	0,12	104,40 36,40	0,90 0,34	13	4	-	63,00 0,44	8

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 7I -

23/08-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	ЦБ-591-I	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки 220В, 6, 3А, 01-02- -6/220 100 шт	0,04	23,80 15,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	I -
37	ЦБ-591-3	Выключатель однопо- лосный для открытой установки брызгоза- щищенный 220В, 6А, 0-I-IP44-I7-6/220 100 шт	0,04	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -
38	ЦБ-400-2 т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сече- нем 2х6 мм <sup>2</sup> , прокла- дываемый с крепле- нием накладными ско- бами 100 м	2,00	69,00 26,00	28,20 8,88	138	52	57 18	44,00 11,46	88 23
39	ЦБ-I46-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сече- нем 3х10 мм <sup>2</sup> с креп- лением накладными скобами 100 м	0,15	48,73 18,93	12,70 4,04	7	3	2 1	31,00 5,21	5 1
40	ЦБ-403-I	Провод ПВI сече- нием 6 мм <sup>2</sup> по пане- лям 100 м	0,05	11,50 9,28	0,16 0,01	I	-	- -	16,00 0,01	I -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
41	ЦВ-85-2	Зажим наборный без кожуха 100 шт	0,03	26,50 18,90	0,02 0,01	I	I	-	31,00 0,01	I
42	ЦВ-153- -21	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3х10 мм <sup>2</sup> шт	2,00	1,33 0,46	-	3	I	-	1,00	2
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			556	165	60 19		239 24
		Стоимость обору- дования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			284	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			140	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	70	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.- 0,092	чел.-ч.			-	-	-		12

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			31	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	98	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			455	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	396	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		275
		Сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Итого по разделу I	руб.			727	-	-		-
		Норматив.-условно-чистая продукция	руб.			-	396	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		275
		Сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником										
43	И507- 5132 К=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	12,00	1,35	-	16	-	-	-	-
44	СИ53- 256	Лампы Б215-225-40 10 шт	1,20	0,94	-	1	-	-	-	-
45	СИ51- 1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм 2:2х6 1000 м	0,20	225,00	-	45	-	-	-	-
46	СИ51- 1094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки ААВВГ, с числом жил и сече- нием мм 2:3х10 1000 м	0,015	374,00	-	6	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 75 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
47	I509 т.5-001 К=I, II6	Провод ПВI, 380В, сечение 6 мм <sup>2</sup> м	5,00	0,10	-	I	-	-	-	-
48	64-01-15 п3-I К=I,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В, 6, ЗА, 01-02-6/220 шт	4,00	0,25	-	I	-	-	-	-
49	640115 п3-5 К=I,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки, брызго- защищенный, 220В, 6А, 0-I-IP44-17-6/220 шт	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			72	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			72	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			77	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			628	165	60 19		239 24
		Стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			356	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			140	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	70	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			36	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	98	-		-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					532	-	-		-
Норматив.-условно-чистая продукция	руб.					-	396	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		275
Сметная заработная плата	руб.					-	208	-		-
Итого по смете	руб.					804	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	396	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		275
Сметная зарплата	руб.					-	208	-		-
Главный инженер проекта										
Начальник сметного отдела										
Исходные данные:										
Составил старший инженер										
Проверил руководитель группы										
Перфорация:										
Подготовил инженер										
Проверил старший инженер										

*А. Гусева*  
*Калашникова*

*М. С. Жаворонкова*  
*А. Е. Лазарева*

*Л. Г. Мыльникова*  
*М. В. Волкова*

Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
М. С. Жаворонкова  
А. Е. Лазарева  
Л. Г. Мыльникова  
М. В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На электроосвещение.

Основание: Альбом I7 - ЭО.СО  
Альбом I8 - ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,397	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,287	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	883	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,591	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	421,46	руб.
I м2 общей площади здания	4,54	руб.
I м3 объема здания	0,76	руб.

№ пп	:Шифр и : :№ поз.	:Наименование работ : :и затрат	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб. :		:Общая стоимость, руб. :		:Затраты труда :		
				:всего :	:экспл. :	:всего :	:экспл. :	:рабочих, чел.-ч. :	:не занятых обс- :	
	:нормат.	:единица измерения	:	:бсн. :	:в т.ч. :	:зарпл. :	:зарпл. :	:в т.ч. :	:лужив. машин :	
	:	:	:	:зарпл. :	:зарпл. :	:	:зарпл. :	:обслужив. машины :	:на един. : всего :	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Пункт распределительный ПР11-3054-2Iу3 (I шт)

I	I5I7- I273	Шкаф стальной габариты 800x700x250мм шт	I,00	44,89	-	45	-	-	-	-
---	---------------	--	------	-------	---	----	---	---	---	---

903-I-260.88  
Ал.22

- 79 -

23108-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦБ-572-4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	I	3,00 0,36	3
3	I504- I239 K=I,02	Выключатель автоматический АЗ726ВУ3 шт	I,00	130,68	-	13I	-	-	-	-
4	I504- I263 K=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726ВУ3 шт	I,00	8,38	-	8	-	-	-	-
5	I5I7- I353-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.160 до 250А шт	I,00	6,37	-	6	-	-	-	-
6	ЦБ-574- -25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	I,00	2,10 1,08	-	2	I	-	2,00	2



903-I- 260.88  
 Ал.22

- 80 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	1504- -1060 K=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2046-Б шт	4,00	13,63	-	55	-	-	-	-
8	1504- 1073 K=1,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю АЕ2046-Б шт	4,00	2,51	-	10	-	-	-	-
9	1517- 1351-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	4,00	3,02	-	12	-	-	-	-
10	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполос- ный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
11	1517- 1505	Таблички шт	5,00	0,31	-	2	-	-	-	-
12	ЦБ-612- -11	Щиток осветитель- ный ЯОВ-8502У3 100 шт	0,01	472,00 316,00	13,00 4,56	5	3	-	525,00 5,88	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
13	ЦВ-612-2	Шиток осветительный ЮУ8501УЗ 100 шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2
14	ЦВ-610-2	Ящик ЯТП-0,25-11УЗ 100 шт	0,14	179,00 94,30	3,20 1,16	25	13	-	159,00 1,50	22
15	ЦВ-591-1	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки 220В, 6А, 01-02-6/ /220 100 шт	0,13	23,80 15,80	0,04 0,02	3	2	-	28,00 0,03	4
16	ЦВ-591-3	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки 220В, 6А брызгоза- щищенный 01-1Р44-17-6/220 100 шт	0,17	49,80 38,40	1,10 0,06	8	7	-	68,00 0,08	12
17	ЦВ-591-2	Выключатель одно- полосный для скры- той установки С-1-05-6/220 100 шт	0,07	19,60 11,30	0,05 0,02	1	I	-	20,00 0,03	I
18	ЦВ-591-7	Розетка штепсель- ная двухполосная РШ-Ц-2-С-02-6/220 для скрытой уста- новки 100 шт	0,09	20,80 12,50	0,02 0,01	2	I	-	22,00 0,01	2

903-I-260.88  
Ал.22

- 82 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	ЦВ-591-8	Розетка штепсельная РШ-П-20-IP43-01-10/42 100 шт	0,20	30,00 19,50	1,13 0,11	6	4	-	34,00 0,14	7 -
20	ЦВ-594-I т.ч. п4 K=1,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,09	280,30 59,90	58,40 18,20	25	5	6 2	103,00 23,48	9 2
21	ЦВ-598-I т.ч. п4 K=1,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на подвесах 100 шт	0,07	187,47 38,27	88,40 27,90	13	3	6 2	65,00 35,99	5 3
22	ЦВ-594-I т.ч. п4 K=1,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на стойках 100 шт	0,13	280,30 59,90	58,40 18,20	36	8	7 2	103,00 23,48	13 3
23	ЦВ-604-I т.ч. п4 K=1,04	Светильники ПСХ-60М устанавливаемые на стене 100 шт	0,10	93,77 35,57	24,50 7,72	9	4	3 1	61,00 9,96	6 1
24	ЦВ-608-I	Светильники местного освещения без трансформатора 100 шт	0,08	41,60 31,40	0,22 0,09	3	3	-	56,00 0,12	4 -



903-Г- 260.88  
Ал.22 .

- 84 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	7,50	61,74 24,34	22,80 8,40	463	183	171 63	41,00 10,84	307 81
29	ЦБ-400-2 т.ч. п4 K=1,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	1,00	69,00 26,00	28,20 8,88	69	26	28 9	44,00 11,46	44 11
30	ЦБ-409-1	Затягивание перво- го провода в проло- женные трубы сече- ние до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	3,75	4,88 2,36	2,33 0,71	18	9	9 3	4,00 0,92	15 3
31	ЦБ-409- -11	Затягивание после- дующего провода в проложенные трубы сечение до 2,5мм <sup>2</sup> 100 м	3,75	1,21 1,14	- -	5	4	- -	2,00 -	7 -
32	ЦБ-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100 м	1,30	12,70 7,55	3,71 1,18	17	10	5 2	13,00 1,52	17 2
33	ЦБ-534- -13	Коробка У995У2 кг	19,60	0,39 0,04	0,01 -	8	1	- -	0,10 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
34	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,95	54,00 23,20	23,10 9,73	51	22	22 9	43,00 12,55	41 12
35	ЦВ-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	2,80	34,80 14,40	12,20 3,85	97	40	34 11	26,00 4,97	73 14
36	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,005	377,00 24,90	4,10 1,02	-	-	-	41,00 1,32	-
37	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	377,00 33,30	4,70 1,41	23	2	-	61,00 1,82	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1463	416	316 112		710 142
		Стоимость оборудования	руб.			269	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			269	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1194	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			363	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	231	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			123	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	321	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1680	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		883

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	591	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1949	-	-		-
		· Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	1287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		883
		Сметная заработная плата	руб.			-	591	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
38	1517 доп.16 п02-491 К=1,076	Щиток осветительный ЯОУ8502У3 шт	1,00	57,03	-	57	-	-	-	-
39	1517 доп.16 п02-490 К=1,076	Щиток осветительный ЯОУ8501У3 шт	1,00	41,96	-	42	-	-	-	-
40	С156-240	Ящик ЯП1-0,25-11У3 шт	14,00	13,70	-	192	-	-	-	-



903-I- 260.88  
 Ал.22

- 88 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
41	640II5 ПЗ-I K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки ОI-02-6/220 шт	13,00	0,25	-	3	-	-	-	-
42	640II5 ПЗ-5 K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный ОI-IP44-I7-6/220 шт	17,00	0,58	-	10	-	-	-	-
43	640II5 пЗ-2 K=I,08	Выключатель однополюсный для скрытой установки С-I-05-6/220 шт	7,00	0,31	-	2	-	-	-	-
44	I5040I п54 K=I,082	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	9,00	0,23	-	2	-	-	-	-
45	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-I-2-0-IP43-0I-IO/42УЗ шт	20,00	0,32	-	6	-	-	-	-

903-1- 260.88  
 Ал.22

- 89 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
46	I507 доп.8 пI-172 К=I,082	Светильник НСП2I- -100-002У3 шт	8,00	4,44	-	36	-	-	-	-
47	CI53-27	Светильник НСП02- -100/Р5I-03ХЛ2 шт	2I,00	4,20	-	88	-	-	-	-
48	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	10,00	1,35	-	13	-	-	-	-
49	I507-II37 К=I,082	Светильник люминес- центный ЛСП02-2х40/ Д20-0I-УХЛЧ шт	64,00	17,20	-	110I	-	-	-	-
50	I507 доп.18 пI-20I К=I,082	Светильник ЛСПI4- -2х40-IIIУХЛЧ шт	4,00	25,59	-	102	-	-	-	-
51	CI53-158	Светильник с про- фильным рассеива- телем со стартерным пра типа ЛПОI6- -40/Н-05УХЛЧ шт	6,00	7,59	-	46	-	-	-	-
52	CI53-8	Светильники НКСОI, 100/П20-0IУХЛЧ шт	8,00	5,14	-	4I	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 90 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
53	CI53-264	Лампы Е215-225-60 10 шт	1,40	0,97	-	I	-	-	-	-
54	CI53-274	Лампы Е215-225-100 10 шт	2,50	1,02	-	3	-	-	-	-
55	CI53-231	Лампа люминесцент- ная ЛБ40-I 10 шт	14,50	7,20	-	104	-	-	-	-
56	CI53-251	Стартеры для люми- несцентных ламп типа 80С-220 10 шт	14,50	1,42	-	21	-	-	-	-
57	CI53-302	Лампа накаливания МОД12-40 10 шт	0,80	0,99	-	I	-	-	-	-
58	CI51- 1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> :2x6 1000 м	0,10	225,00	-	23	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
59	С151- 1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :2х4 1000 м	0,25	190,00	-	48	-	-	-	-
60	С151- 1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> :3х2,5 1000 м	0,15	191,00	-	29	-	-	-	-
61	С151- 1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :2х2,5 1000 м	0,35	166,00	-	58	-	-	-	-



23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		марки АППВ, с чис- лом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> :3х2,5 1000 м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
65	СИ52-196	Провода силовые для электрических установок с поли- винилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным осно- ванием для неподвиж- ной открытой проклад- ки, марки АППВ, с числом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> :2х2,5 1000 м	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
66	СИ56-81	Коробка ответви- тельная У995У2 шт	20,00	1,14	-	23	-	-	-	-
67	О1-13 стр.14 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 25х1,6 мм м	95,00	0,24	-	23	-	-	-	-

903-I-260.88  
Лл.22 ..

- 94 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
68	05-03 п8-0125 К=1,076	Труба винипластовая среднего типа, ус- ловное давление 6 кгс/см2, условным проходом 6-25 м	280,00	0,53	-	148	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			2267	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			2267	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.			181	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2448	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			2448	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			3730	416	316 112		710 142
		Стоимость оборудо- вания	руб.			269	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			269	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			3461	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			363	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	231	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			304	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	321	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4128	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	1287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		883



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Сметная заработная плата	руб.					-	591	-		-
Итого по смете	руб.					4397	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	1287	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		883
Сметная заработная плата	руб.					-	591	-		-
Главный инженер проекта				<i>Гусева</i>						Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела				<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
Исходные данные:										
Составил старший инженер				<i>Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы				<i>Лазарева</i>						А.Е.Лазарева
Перфорация:										
Подготовил инженер				<i>Мильникова</i>						Л.Г.Мильникова
Проверил старший инженер				<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На силовое электрооборудование. (Вариант водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3+1,0 мг/л)

Основание: Альбом I7 - ЭМ.СО	Сметная стоимость	9,497	тыс.руб.
Альбом I8 + ЭМ.ВМ	Нормативная условно- чистая продукция	2,078	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная трудо- емкость	1957	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	1,203	тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	909,96	руб.
	I м2 общей площади здания	8,47	руб.
	I м3 объема здания	1,40	руб.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				всего	эксп.	бсн.	всего	бсн.	эксп.	рабочих, чел.-ч.	не занятых обс.
				бсн.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	лужив. машин	на един. всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	IB-48I- -I9	Присоединение к се- ти й подготовка к сдаче под наладку
---	----------------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	42,00	1,38 0,94	0,04	58	39	2	1,00	42
2	ЦВ-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т	13,00	2,04 1,44	0,04	27	19	1	2,00	26
3	1508-6001	Конденсаторные установки УКО, 3В-75У3	2,00	629,62	-	1259	-	-	-	-
4	ЦВ-70-6	Монтаж конденсаторной установки	2,00	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4.	6,00 2,37	12 5
5	ЦВ-522-1	Выключатель пакетный ПВ2-10У3, устанавливаемый на стойке	26,00	2,60 1,26	0,07 0,01	68	33	2	2,00 0,01	52



903-I- 260.88  
 Ал.22 ч.

- 100 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		200В, Н.ток IOA, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности количество толкате- лей ЗПКЕ212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт	8,00	3,07	-	25	-	-	-	-
10	ЦВ-529-I	Кнопка управления или пост управле- ния кнопочный ус- танавливаемый на конструкции на по- лу с количеством элементов до 3 шт	8,00	2,97 1,15	0,05 0,01	24	9	-	2,00 0,01	16 -
11	1504- 18093	Пост управления кнопочный ПКЕ222- 2У2 шт	5,00	2,14	-	11	-	-	-	-
12	ЦВ-529-5	Пост управления, устанавливаемый на стене шт	2,00	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4 -

903-1-260.88  
Лл.22

- IOI -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
13	ЦБ-529-1	Пост управления, устанавливаемый на стойке шт	3,00	2,97 1,15	0,05 0,01	9	3	-	2,00 0,01	6 -
		Пост управления кнопочный ПКУ15-21.131-40У3 (К-Т)								
14	1504- 18122	Панель с кожухом, габаритные разме- ры 220x90x126 мм т	1,00	6,35 -	- -	6	-	-	-	-
15	ЦБ-573-1	Установка панели на стене шт	1,00	1,64 0,93	0,43 0,14	2	1	-	2,00 0,18	2 -
16	1504- 18011 К=1,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт	2,00	0,89 -	- -	2	-	-	-	-
17	1517- 1444-1 К=1,02	Установка и монтаж шт	2,00	1,40 -	- -	3	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 102 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
18	ЦВ-574- -47	Подготовка к включению кнопки шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I
19	I504- I8025 K=1,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, рукоятки на два положения ПЕ-011УЗ ТУ16-526.408-76 шт	1,00	1,01	-	I	-	-	-	-
20	I517- I453-I K=1,02	Установка и монтаж переключателя шт	1,00	1,12	-	I	-	-	-	-
21	ЦВ-574- -28	Подготовка к включению переключателя шт	1,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
22	I517- I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	3,00	0,31	-	I	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 103 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ящик управления I78 (IK-T)								
23	I517- I100	Шкаф металлический, габариты 400х300х х250 мм шт	1,00	15,77	-	16	-	-	-	-
24	Ц8-573- -6	Установка ящика на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1	1	-	1,00 0,04	1
25	I504- I80II K=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
26	I517- I444-I K=I,02	Установка и монтаж кнопки шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
27	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению кнопки шт	2,00	0,45 0,29	-	1	1	-	0,50	1



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	I504- 6409 K=I,02	Переключатель уни- версальный типа УП-53II с фикса- цией рукоятки в каждом положении и со съемной ру- коякой двухсекци- онный УП-53II I6-524.074-75 шт	1,00	2,46	-	2	-	-	-	-
29	I517- I445-I K=I,02	Установка и монтаж переключателя шт	1,00	1,40	-	1	-	-	-	-
30	ЦБ-574- 50	Подготовка к вклю- чению переключа- теля цепь	2,00	0,43 0,18	-	1	-	-	0,30	1
31	I517- I495-I	Клеммы блока Б324 шт	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-
32	I517- I505	Изготовление, ус- тановка фирменной таблички фотохими- ческим способом шт	3,00	0,31	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88  
 Ал.22

- I05 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Ящик управления ЯБIII-2274УХЛЧ (2 шт.)										
33	1517- II00	Ящик металличе- ский габаритные размеры 300х250х х180 мм шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
34	ЦБ-573- -6	Установка ящика на стене шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	1	-	1,00 0,04	2
35	1504 доп.2 п01-401 К=I,02	Выключатель авто- матический АЕ2026-10НУЗ-Б шт	2,00	7,37	-	15	-	-	-	-
36	1517- 135I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	3,02	-	6	-	-	-	-
37	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению выключателя шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
38	1504 доп.12 п04-543 К=I,02	Пускатель магнит- ный ПМЛ-II00 шт	2,00	5,58	-	11	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 106 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
39	I517- I386-I K=I,02	Установка и монтаж пускателя шт	2,00	4,69	-	9	-	-	-	-
40	ЦВ-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: пускатель маг- нитный ток до 40А шт	2,00	1,15 0,55	-	2	I	-	0,90	2
41	I504 доп. I2 пI2-24I K=I,02	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	3,0I	-	6	-	-	-	-
42	I517- I428-I K=I,02	Установка и монтаж приставки шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
43	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2
44	I504 доп. I2 пI3-326 K=I,02	Реле РТЛ шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-

903-I-260.88  
Ал.22

- 107 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
45	I517- I433-I K=1,02	Установка и монтаж реле шт	2,00	1,68	-	3	-	-	-	-
46	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
47	I504- 6258 K=1,02	Переключатель ПКУЗ-14С-УЗ, схема 200I шт	2,00	3,57	-	7	-	-	-	-
48	I517- I446-I K=1,02	Установка и монтаж переключателя шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
49	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению переключателя цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2
50	I504- I80II K=1,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт	4,00	0,89	-	4	-	-	-	-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 108 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
51	И517- И444-I К-1,02	Установка и монтаж кнопки шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-
52	И8-574- 47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управ- ления количество штифов I шт	4,00	0,45 0,29	-	2	I	-	0,50	2
53	И507- 5043 К-1,02	Арматура светосиг- нальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	1,12	-	2	-	-	-	-
54	И517- И481-I К-1,02	Установка и монтаж арматуры сигналь- ной шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
55	И8-574- 56	Подготовка к вклю- чению арматуры сиг- нальной шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
56	И517- И495-I	Клеммы блоков БЗ-24 шт	40,00	0,33	-	13	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 109 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
57	1517- 1505	Таблички шт	16,00	0,31	-	5	-	-	-	-
Пункт распределительный ПР11-3046-21У3 (1 шт.)										
58	1517- 1272	Шкаф стальной для пункта распреде- лительного габ. 500х700х150 мм шт	1,00	38,32	-	38	-	-	-	-
59	Ц8-572- -4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
60	1504- 1062 К=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2066 шт	1,00	18,43	-	18	-	-	-	-
61	1504- 1074 К=1,02	Тепловой распреде- литель к выключа- телю шт	1,00	3,07	-	3	-	-	-	-
62	1517- 1352-3 К=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	1,00	5,58	-	6	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
63	ИВ-574- -24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 160А шт	1,00	1,77 0,96	-	2	1	-	1,00	1
64	И504- И059 К=1,02	Выключатель автоматический АЕ2044-10Н шт	6,00	5,36	-	32	-	-	-	-
65	И504- И072-А К=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	6,00	0,84	-	5	-	-	-	-
66	И517- И351-1 К=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	6,00	1,17	-	7	-	-	-	-
67	ИВ-574- И8	Подготовка к включению выключателя автоматического шт	6,00	0,23 0,11	-	1	1	-	0,20	1

903-I- 260.88  
Л.22

- III -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
68	I517- I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	7,00	0,31	-	2	-	-	-	-
Пункт распределительный ПР11-3050-21У3 (1 шт.)										
69	I517- I272	Шкаф стальной габаритные размеры 500х650х150 мм шт	1,00	38,32	-	38	-	-	-	-
70	Ц8-572- -4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
71	I504- I062 К=1,02	Выключатель автоматический АЕ2066 шт	1,00	18,43	-	18	-	-	-	-
72	I504- I074 К=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	1,00	3,07	-	3	-	-	-	-
73	I517- I352-3 К=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	1,00	5,58	-	6	-	-	-	-



903-I- 260.88  
Лл.22

- II2 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
74	ИВ-574- -24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А шт	1,00	1,77 0,96	-	2	1	-	1,00	1
75	1504- 1059 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2044-10Н шт	3,00	5,36	-	16	-	-	-	-
76	1504- 1072-A K=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
77	1517- 1351-I K=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	3,00	1,17	-	4	-	-	-	-
78	ИВ-574- -18	Подготовка к включению выключателя автоматического шт	3,00	0,23 0,11	-	1	-	-	0,20	1
79	1504- 1060 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	1,00	13,63	-	14	-	-	-	-

903-I-260.88  
 Ал.22

- ИИЗ -

23108-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
80	I504- I073 K=1,02	Тепловой расцепи- тель к выключате- лю шт	1,00	2,51	-	3	-	-	-	-
81	I517- I351-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	1,00	3,02	-	3	-	-	-	-
82	ЦВ-574- -23	Подготовка к вклю- чению выключателя автоматического шт	1,00	1,14 0,78	-	1	1	-	1,00	1
83	I517- I505	Таблички шт	5,00	0,31	-	2	-	-	-	-
84	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф распредели- тельный ШРП- 73701-22У3 шт	1,00	95,57	-	96	-	-	-	-
85	Ц СКЦЭ- -84 п2-545	Установка, развод- ка по устройству и подключение жил кабелей внешней сети шт	1,00	22,20 8,14	1,16 0,44	22	8	1	13,02 0,57	13 1



I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11
		лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	43,15	13,19 7,62	0,43 0,17	569	329	18 7	13,00 0,22	561 9
92	ЦВ-148-9 т.ч. п4 K=1,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг 100 м	4,79	20,94 8,96	0,48 0,19	100	43	2 1	15,00 0,25	72 1
93	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100 м	1,09	4,88 2,36	2,33 0,71	5	3	3 1	4,00 0,92	4 1
94	ЦВ-409- -II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	3,96	1,21 1,14	- -	5	5	- -	2,00 -	8 -

903-I-260.88  
Ал.22

- И16 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
95	Ц8-147-4 т.ч. п4 K=1,04	Конструкции метал- лические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	1,26	28,42 16,12	1,90 0,24	36	20	2 -	25,00 0,31	31 -
96	Ц8-147-7 т.ч. п4 K=1,04	Конструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м	1,68	1,38 1,16	0,13 0,05	2	2	-	2,00 0,06	3 -
97	Ц8-147- 20 т.ч. п4 K=1,04	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг 100 шт	1,08	1,94 1,25	0,39 0,15	2	1	-	2,00 0,19	2 -
98	Ц8-397-1 т.ч. п4 K=1,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,57	109,37 35,67	36,00 9,84	62	20	21 6	61,00 12,69	35 7
99	Ц8-397-2 т.ч. п4 K=1,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,51	124,09 28,29	39,20 11,40	63	14	20 6	49,00 14,71	25 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
100	Ц8-408-3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 27 мм шт	17,00	0,83 0,32	-	14	5	-	1,00	17
101	Ц8-408-4	Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 48 мм шт	9,00	1,16 0,37	-	10	3	-	1,00	9
102	Ц8-408-2	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по станинам машин 100 м	0,42	28,10 12,70	0,30 0,13	12	5	-	23,00 0,17	10
103	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м	1,80	54,00 23,20	23,10 9,73	97	42	42 18	43,00 12,55	77 23
104	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 40 мм 100 м	0,28	64,10 25,10	26,60 9,94	18	8	8 3	52,00 12,82	15 4
105	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 50 мм 100 м	0,74	70,70 32,40	27,70 10,40	52	24	21 8	60,00 13,42	44

903-I-260.88  
Лл.22

- ИИ8 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
106 ЦВ-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	2,02	7,24 5,83	0,13 0,05	15	12	-	-	10,00 0,06	20 -
107 ЦВ-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,27	8,44 6,26	0,13 0,05	2	2	-	-	11,00 0,06	3 -
108 ЦВ-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,52	11,00 6,67	0,39 0,16	6	3	-	-	12,00 0,21	6 -
109 ЦВ-167-1 Т.ч. п4 К-1,04	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100 м2	0,485	448,54 14,14	3,40 1,38	218	7	2 1	-	24,00 1,78	12 1
110 ЦВ-534- -14	Коробка клеммная У614АУ2 шт	3,00	3,84 1,73	0,06 0,01	12	5	-	-	2,00 0,01	6 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
III	ЦБ-534-16	Коробка клеммная У615АУ2 шт	12,00	5,73 2,43	0,06 0,01	69	29	I -	4,00 0,01	48 -
II2	ЦБ-534-13	Коробка протяжная У996 кг	3,92	0,39 0,04	0,01 -	2	-	- -	0,10 -	- -
II3	ЦБ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,612	377,00 24,90	4,10 1,02	230	15	3 1	41,00 1,32	25 1
II4	ЦБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,173	377,00 33,30	4,70 1,41	64	6	I -	61,00 1,82	10 -
II5	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup> шт	140,00	1,33 0,46	-	186	64	- -	1,00 -	140 -
II6	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	2,00	1,61 0,47	-	3	1	- -	1,00 -	2 -





903-I-260.88  
Ал.22

- 121 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		основаниям из круг- лой стали диаметр 8 мм 100 м	0,30	51,80 14,90	1,60 0,10	16	4	-	26,00 0,13	8 -
122	Ц8-472-6	Проводник зазем- ляющий открыто по строительным ос- нованиям из поло- совой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100 м	1,00	56,10 13,40	1,70 0,10	56	13	2 -	24,00 0,13	24 -
123	Ц8-472-7	Проводник зазем- ляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	1,00	64,20 13,40	1,80 0,20	64	13	2 -	24,00 0,26	24 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб.			4407	988	188 63		1804 80
		Стоимость обору- дования	руб.			1800	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1800	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			2607	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			863	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	377	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	152	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			270	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	519	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3740	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	2078	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		1967





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :2х2,5 1000 м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-
130	СИ51- 1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> :3х2,5 1000 м	0,07	191,00	-	13	-	-	-	-
131	СИ51- 1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х2,5мм <sup>2</sup> 1000 м	0,995	248,30	-	247	-	-	-	-
132	СИ51- 1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :2х4 1000 м	0,14	190,00	-	27	-	-	-	-













903-I- 260.88  
Ал.22

- 131 -

23108-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 19х2,5 1000 м	0,365	592,00	-	216	-	-	-	-
148	241649- 1063	Рукав металличе- ский РЗ-Ц-Х-Ш-20У1 1000 м	0,003	196,02	-	1	-	-	-	-
149	241649- 1064	Рукав металличе- ский РЗ-Ц-Х-Ш-22У1 1000 м	0,039	223,24	-	9	-	-	-	-
150	С113-7	Труба стальная ГОСТ 3262-75 лег- кая диаметром 65х3,0 (для пат- рубков) м	14,00	1,03	-	14	-	-	-	-
151	01-13 стр. 14 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диа- метром 25х1,6 м	155,00	0,24	-	37	-	-	-	-
152	01-13 стр. 15 К=1,089	Труба стальная ГОСТ 10704-76 диа- метром 33х2 м	28,00	0,34	-	10	-	-	-	-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 132 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I53	01-13 стр.15 К=1,089	Труба стальная ГОСТ 10704-76 диа- метром 48x2 м	74,00	0,48	-	36	-	-	-	-
I54	СИИ3-2	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные лег- кие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т Ду20 Т2.5 м	25,00	0,30	-	8	-	-	-	-
I55	СИ59-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	17,40	1,51	-	26	-	-	-	-
I56	СИ59-545	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	2,80	2,49	-	7	-	-	-	-

903-I-260.88  
Лт.22

- 133 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I57	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	2,70	3,68	-	10	-	-	-	-
I58	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	5,20	5,52	-	29	-	-	-	-
I59	CI13-760	Труба асбестоцементная безнапорная ГОСТ 1839-80 диаметром 100 мм м	6,00	0,90	-	5	-	-	-	-
I60	2405-1861	Стойки КИ150У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,054	235,84	-	13	-	-	-	-
I61	2405-1862	Стойки КИ151У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,072	337,68	-	24	-	-	-	-
I62	2405-1696	Полки КИ161У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,168	139,36	-	23	-	-	-	-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 134 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
163	2405- 1698	Полки КИ163У3 ТУ36-1496-75, изм.НР2-79 1000 шт	0,108	289,44	-	31	-	-	-	-
164	2405 доп.15 пI-1334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	95,00	1,98	-	188	-	-	-	-
165	2405 доп.15 пI-1337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	72,00	2,57	-	185	-	-	-	-
166	2405- 1473	Муфты ТР-2У3 ТУ36-1447-77 шт	84,00	0,13	-	11	-	-	-	-
167	2405- 1011	Вводы гибкие КИ081 У3 ТУ36-1684- -78 шт	17,00	1,63	-	28	-	-	-	-
168	2405 доп.5,6 пI-015 К-1,089	Ввод гибкий КИ085У3 шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-
169	2405 доп.5,6 пI-016 К-1,089	Ввод гибкий КИ086 шт	5,00	2,40	-	12	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 135 -

23108-27

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
I70	CI56-25	Муфта концевая ККР- -1У3 комплект	90,00	4,63	-	417	-	-	-	-
I71	CI56-25	Муфта концевая ре- зиновая ККР-5У3 комплект	90,00	4,63	-	417	-	-	-	-
I72	CI56-26	Муфта концевая ре- зиновая ККР-6У3 комплект	10,00	4,63	-	46	-	-	-	-
I73	2405- I660	Патрубки У476У3 ТУ36-1447-77 1000 шт	0,008	131,76	-	1	-	-	-	-
I74	CI54- 207	Коробка пластмас- совая типа У409 шт	3,00	1,63	-	5	-	-	-	-
I75	2405 доп.2 I-1043 KI,073	Коробка клеммная У614У АУ2 шт	3,00	7,30	-	22	-	-	-	-
I76	2405 доп.2 пI-1044 K=I,073	Коробка клеммная У615 АУ2 шт	12,00	12,02	-	144	-	-	-	-



903-I- 260.88  
 Ал.22 . .

- 136 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I77	CI56-8I	Коробка У995У2 шт	4,00	I,14	-	5	-	-	-	-
I78	2405- I78I	Сжимы ответвитель- ные У731МУ3 ТУ36-1034-76, изм. НП1-79 1000 шт	0,012	118,80	-	I	-	-	-	-
I79	2405 доп.32 пI-1615	Шланг ШЭМ-22У2 м	10,00	0,66	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			3664	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3664	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			293	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3957	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			3957	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Итого прямые затраты по смете	руб.		руб.			8071	988	188		1804
	руб.							63		80
Стоимость оборудования	руб.					1800	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1800	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					6271	-	-		-
Накладные расходы 87%	руб.					863	-	-		-
Накладные НУЧП 32%	руб.					-	377	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.					-	-	-		73
Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.					-	152	-		-
Плановые накопления 8%	руб.					563	-	-		-
Плановые НУЧП 44%	руб.					-	510	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					7697	-	-		-
Норматив.условно- чистая продукция	руб.					-	2078	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		1957
Сметная зарплата	руб.					-	1203	-		-
Итого по смете	руб.					9497	-	-		-
Норматив.условно- чистая продукция	руб.					-	2078	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		1957
Сметная зарплата	руб.					-	1203	-		-
Главный инженер проекта Начальник сметного отдела						<i>Т.Г. Гусева</i> <i>Т.П. Калашникова</i>				
Исходные данные: Составил старший инженер Проверил руководитель группы						<i>М.С. Жаворонкова</i> <i>А.Е. Лазарева</i>				
Перфорация: Подготовил инженер Проверил старший инженер						<i>Л.Г. Мыльникова</i> <i>М.В. Волкова</i>				

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

На силовое электрооборудование (Вариант водоподготовки для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)

Основание: Альбом I7 - ЭМ.СО  
Альбом I8 - ЭМ.ЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	-0,045	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-0,009	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-6	чел.-ч.
Сметная заработная плата	-0,007	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	4,79	руб.
I м2 общей площади здания	0,06	руб.
I м3 объема здания	0,01	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда					
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	: машин	: не занятых обс-		
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: в т.ч.	: лужив. машин	: зарпл.	: обслужив. машины	: на един.	: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11			

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы

А. Исключить из сметы  
(разница в объемах)

I IB-48I-  
-19 Присоединение к сети  
и подготовка к сдаче  
под наладку машины со



903-I-260.88  
Ал.22

- 141 -

23108-27

I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11
9I	ИВ-148-1 т.ч. п4 К=1,04	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 мм2 по установленным конст- рукциям и лоткам масса I м до I кг 100 м	0,52	13,19 7,62	0,43- 0,17	7-	4	-- --	13,00- 0,22	7 -
Б. Добавить к смете										
I	И504- И8093	Пост управления кнопочный ПКЕ,500В частотой 50,60Гц, 220В, н.ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкате- лей 2ПКЕ212-2У3 ТУ16-526.216-78 шт	1,00	2,14 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2	ИВ-529-1	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конструк- ции на полу с коли- чеством элементов до 3 шт	1,00	2,97 1,15	0,05 0,01	3	1	- -	2,00 0,01	2 -

903-I- 260.88  
Ал.22

- 142 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
3	ИВ-148-I т.ч. п4 К=1,04	Кабель АКВВГ 4х2,5 мм <sup>2</sup> прокладываемый по установленным конструкциям и лот- кам масса I м до I кг 100 м	0,35	13,19 7,62	0,43 0,17	5	3	-	13,00 0,22	5
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			8-	5-	-	-	6
		Стоимость обору- дования	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.		-	10	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.		-	4	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	-	1		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	-	2		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-		1	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-		15	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу I	руб.	-		13	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	7	-		-



903-I- 260.88  
Ал.22

- I44 -

23108-27

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

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником

А. Из сметы исключить (разница в объемах)

126	1517-2348	Ящик ЯВШ-3-25 шт	1,00	22,06	-	22	-	-	-	-
155	С159-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	0,30	1,51	-	1	-	-	-	-
131	С151-1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66кв сеч.4х2,5мм2 1000 м	0,055	248,30	-	14	-	-	-	-

Б. Добавить к смете

4	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 1000 м	0,035	195,00	-	7	-	-	-	-
---	-----------	--	-------	--------	---	---	---	---	---	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			30	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			30	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			2				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32				
		Итого по разделу 2	руб.			32				
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			38	5	-		6
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб.		+	2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.		+	2	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.		-	40	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
Накладные расходы 87%			руб.		-	4	-	-		-
Накладные НУЧП 32%			руб.			- -	1	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18			руб.			- -	2	-		-
Плановые накопления 8%			руб.		-	3	-	-		-
Плановые НУЧП 44%			руб.			- -	3	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.		-	47	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			- -	9	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-	-	6
Сметная заработная плата			руб.			- -	7	-		-
Итого по смете			руб.		-	45	-	-		-



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14М. Здание из сборных железобетонных конструкций. На щиты управления ИЩ-5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование).

Основание: Альбом I7 - ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,012	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,485	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	405	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,297	руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	575,67	руб.
I м2 общей площади здания	1,01	руб.
I м3 объема здания	0,17	руб.

№№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	: не занятых обс-	
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: лужив. машин
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслужив. машин		: на един.
											: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	

Отдел I. Оборудование и монтажные работы.

Щит станций управления ИЩ(2Щ-4Щ) открытый  
состоящий из одной панели габаритные размеры  
2200х600х600 мм (4 К-ТА)

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	I5I7- I035 K=I,08	Каркас односторон- него обслуживания без прохода, одно- рядный, для щитов открытого исполне- ния, ширина карка- са 400-1000 мм, глубина 600 мм, вы- сота 2200 мм ОСТ16-0.684.198-75 м	2,40	46,12	-	III	-	-	-	-
2	ЦВ-57I-I	Монтаж щитов: м	2,40	39,40 6,61	1,69 0,69	95	16	4 2	11,00 0,89	26 2
3	I5I7- I04I K=I,08	Рамы металличе- ские м	2,40	8,04	-	19	-	-	-	-
4	I5I7- I506 K=I,08	Установка рам на щите шт	4,00	1,77	-	7	-	-	-	-
		Блок управления Б5I30-3474ГУУЛЧ (8 шт)								
5	I5I7- I018 K=I,08	Плита металличе- ская габ.300х х195 мм м2	0,48	6,27	-	3	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 150 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	1517- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	8,00	1,77	-	14	-	-	-	-
7	1504- 1060 К=1,02 К1,08	Выключатель авто- матический АЕ204М- -1ОРУЗ-Б шт	8,00	14,72	-	118	-	-	-	-
8	1504- 1073 К=1,02 К=1,08	Надбавка к оптовой цене на выключате- ли автоматические серии АЕ2043 с теп- ловым расцепителем максимального тока шт	8,00	2,71	-	22	-	-	-	-
9	1517- 1351-6 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	8,00	3,50	-	28	-	-	-	-
10	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполюсный на ток до 63А шт	8,00	1,14 0,78	-	9	6	-	1,00	8

903-1- 260.88  
Ал.22

- 151 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
11	1504 доп. 12 п04-545 K=1,02 K=1,08	Пускатель ПМЛ210004В шт	8,00	7,24	-	58	-	-	-	-
12	1517- 1386-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж пускателя шт	8,00	6,03	-	48	-	-	-	-
13	Ц8-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: пускатель маг- нитный ток до 40А шт	8,00	1,15 0,55	-	9	4	-	0,90	7
14	1504 доп. 12 п12-237 K=1,02 K=1,08	Приставка ПКЛ2004 шт	8,00	2,05	-	16	-	-	-	-
15	1517- 1428-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж приставки шт	8,00	3,50	-	28	-	-	-	-



903-I- 260.89  
Лл.22

- 152 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	ИВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
17	1504 доп.12 п13-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТД шт	8,00	3,61	-	29	-	-	-	-
18	1517- 1433-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж реле РТД шт	8,00	2,17	-	17	-	-	-	-
19	ИВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
20	1504- 3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плав- кий трубчатый ППТ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	8,00	0,12	-	1	-	-	-	-
21	1504- 3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранителя ти- па ППТ-10=ВТФ-10 ТУ16-521.037-75 шт	8,00	0,02	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	1517- 1379-2 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж предохранителя шт	8,00	0,84	-	7	-	-	-	-
23	ЦВ-574-6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	8,00	0,66 0,34	-	5	3	-	0,40	3
24	1517- 1495-2 К=1,08	Клеммы блока за- жимов Б324-4П16- -В/ВУЗ-10 шт	80,00	0,47	-	38	-	-	-	-
25	1517- К=1,08	Таблички шт	40,00	0,33	-	13	-	-	-	-
		Блок управления Б5437-3074ГУХЛЧ (4 шт)								
26	1517- 1018 К=1,08	Плита металличе- ская габ.250x195мм м2	0,20	6,27	-	1	-	-	-	-
27	1517-1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	4,00	1,77	-	7	-	-	-	-

903-1-260.88  
Ал.22

- 154 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	1504 доп.2 п01-401 K=1,02 K=1,08	Выключатель автома- тический АЕ2026- ЮНУЗ шт	4,00	7,96	-	32	-	-	-	-
29	1517- 1351-6 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	4,00	3,50	-	14	-	-	-	-
30	18-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполос- ный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
31	1504 доп.12 п04-553 K=1,02 K=1,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ150104В шт	4,00	12,79	-	51	-	-	-	-
32	1517- 1386-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж пускателя шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	ЦБ-574- -44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	-	5	2	-	0,90	4
34	I504 доп. I2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	8,00	2,05	-	16	-	-	-	-
35	I5-I7 I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	8,00	3,50	-	28	-	-	-	-
36	ЦБ-574- -55	Подготовка к включению приставки шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
37	I5I7- I505 K=I,08	Таблички шт	16,00	0,33	-	5	-	-	-	-
38	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	60,00	0,47	-	28	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 156 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Блок управления Б5438-3074ГУХЛЧ (8 шт)								
39	1517- 1018 К=1,08	Плита металличе- ская габ.250х195мм м2	0,40	6,27	-	3	-	-	-	-
40	1517- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	8,00	1,77	-	14	-	-	-	-
41	1504 доп.12 п04-553 К=1,02 К=1,08	Пускательмагнит- ный ПМЛ1501 шт	8,00	12,79	-	102	-	-	-	-
42	1517- 1386-2 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж пускателя шт	8,00	6,03	-	48	-	-	-	-
43	1В-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: пускатель маг- нитный ток до 40А шт	8,00	1,15 0,55	-	9	4	-	0,90	7
44	1504 доп.12 п12-237 К=1,02 К=1,08	Приставка ПКЛ2004 шт	16,00	2,05	-	33	-	-	-	-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 157 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
45	I517- I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж приставки шт	16,00	3,50	-	56	-	-	-	-
46	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	16,00	1,19 0,73	-	19	12	-	1,00	16
47	I517- I495-2 К=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	120,00	0,47	-	57	-	-	-	-
48	I517- К=I,08	Таблички шт	24,00	0,33	-	8	-	-	-	-
49	I504- I3053 К=I,02 К=I,08	Реле РТ-I40/6 шт	4,00	3,80	-	15	-	-	-	-
50	I517- I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	4,00	5,31	-	21	-	-	-	-
51	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	4,00	1,19	-	5	3	-	1,00	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
52	1503- 5006 K=1,02 K=1,08	Трансформатор тока ТК-40-0,5-50/5 шт	8,00	2,53	-	20	-	-	-	-
53	1517- 1464-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж трансформатора то- ка шт	8,00	1,69	-	14	-	-	-	-
54	ИВ-574- -53	Подготовка к вклю- чению трансформа- тора тока шт	8,00	0,51 0,13	-	4	1	-	0,20	2
55	1517- 1495-2 K=1,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	260,00	0,47	-	123	-	-	-	-
56	1517- 1500 K=1,08	Установка и монтаж сборных шин до 60мм м	9,60	1,71	-	16	-	-	-	-
57	02-10 стр.98 т15 K=1,08	Стоимость шин сеч. 25х3 кг	1,92	1,35	-	3	-	-	-	-
58	1517 стр.8 п10	Стоимость тары из древесины м3	1,68	76,65	-	129	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Щит станций управления 5Щ открытого исполнения состоящий из 4 панелей габаритные размеры 2200x3000x600 мм (I К-Т)										
59	1517- 1035 К=I,08	Каркас односторон- него обслуживания без прохода, одно- рядный, для щитов открытого исполне- ния, ширина карка- са 400-1000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ16-0.684.198-75 м	3,00	46,12	-	138	-	-	-	-
60	ЦВ-571-I	Щит высотой св. 1600 мм без ящи- ков сопротивления открытого исполне- ния одnorядный при глубине каркаса 600 мм м	3,00	39,40 6,61	1,69 0,69	118	20	5 2	11,00 0,89	33 3
61	1517- 1041 К=I,08	Рама шириной 400- 1100 мм, высотой 2100-2300 мм ОСТ16-0.684.198-75 м	3,00	8,04	-	24	-	-	-	-





903-I- 260.88  
Лл.22

- 161 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А шт	5,00	1,77 0,96	-	9	5	-	1,00	5
69	1504 доп.3 п04-488 K=1,02 K=1,08	Пускатель магнитный ПМА3202-УХЛЧВ шт	5,00	16,40	-	82	-	-	-	-
70	1517- 1386-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж пускателя шт	5,00	6,03	-	30	-	-	-	-
71	ЦВ-574- -44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	5,00	1,15 0,55	-	6	3	-	0,90	5
72	1504- 3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ16-521.037-75 шт	5,00	0,12	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88  
Ал.22

- 162 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
73	1504-3062 K=I,02 K=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТВ-10 ТУ16-521.037-75 шт	5,00	0,02	-	-	-	-	-	-
74	1517-1379-2 K=I,02 K=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	5,00	0,84	-	4	-	-	-	-
75	ЦВ-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	-	3	2	-	0,40	2
76	1517-1495-2 K=I,08	Клеммы блоков ВЗ-24-4П16-В/ВУЗ-10 шт	50,00	0,47	-	24	-	-	-	-
77	1517-1505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	15,00	0,33	-	5	-	-	-	-

903-1- 260.88  
Ал.22

- 163 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Блок управления Б5130-2974ГУХЛЧ (10 шт), Блок управления Б5130-2674ГУХЛЧ (1 шт), Б5130-2474ГУХЛЧ (2 шт)										
78	1517- 1018 К=1,08	Плита металличе- ская габ.250x145мм м2	0,52	6,27	-	3	-	-	-	-
79	1517- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	13,00	1,77	-	23	-	-	-	-
80	1504 доп.2 п01-401 К=1,02 К=1,08	Выключатель авто- матический АЕ2026- -10-НУЗ-Б шт	13,00	7,96	-	103	-	-	-	-
81	1517- 1351-6 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж выключателя шт	13,00	3,18	-	41	-	-	-	-
82	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполос- ный на ток до 63А шт	13,00	1,14 0,78	-	15	10	-	1,00	13

903-I-260.88  
Ал.22

- 164 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
83	1504 доп. I2 п04-543 К=1,02 К=1,08	Пускатель ПМЛ10004В шт	13,00	6,03	-	78	-	-	-	-
84	1517- 1386-2 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж пускателя шт	13,00	6,03	-	78	-	-	-	-
85	ЦВ-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: пускатель маг- нитный ток до 40А шт	13,00	1,15 0,55	-	15	7	-	0,90	12
86	1504 доп. I2 п12-237 К=1,02 К=1,08	Приставка ПМЛ2004 шт	13,00	2,05	-	27	-	-	-	-
87	1517- 1428-2 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж приставки шт	13,00	3,50	-	45	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 165 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
88	118-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	13,00	1,19 0,73	-	15	9	-	1,00	13
89	1504 доп. I2 п13-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	13,00	3,61	-	47	-	-	-	-
90	1517- 1433-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж реле шт	13,00	2,17	-	28	-	-	-	-
91	118-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	13,00	1,19 0,73	-	15	9	-	1,00	13
92	1517- 1495-2 K=1,08	Клеммы блока Б324 шт	130,00	0,47	-	61	-	-	-	-
93	1517- 1505 K=1,08	Таблички шт	52,00	0,33	-	17	-	-	-	-
Блок управления Б5130-2974УХЛЧ (2 шт), Б5130-2674УХЛЧ (2 шт)										
94	1517- 1018 K=1,08	Плита металличе- ская м2,	0,16	6,27	-	1	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
95	1517- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	4,00	1,77	-	7	-	-	-	-
96	1504 доп.12 по1-401 К=1,02 К=1,08	Выключатель авто- матический АЕ2026- -10-НУЗ-Б шт	4,00	7,96	-	32	-	-	-	-
97	1517- 1351-6 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж выключателя шт	4,00	3,50	-	14	-	-	-	-
98	ЦВ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполос- ный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
99	1504 доп.12 по4-543 К=1,02 К=1,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ110004В шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
100	1517- 1386-2 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I01	ЦБ-574- -44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
I02	I504 доп. I2 пI2-241 K=1,02 K=1,08	Приставка ПКЛ2204 шт	4,00	3,25 -	- -	13	- -	- -	- -	- -
I03	I517- I428-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж приставки шт	4,00	3,50 -	- -	14	- -	- -	- -	- -
I04	ЦБ-574- -55	Подготовка к включению приставки шт	4,00	1,19 0,73	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
I05	I504 доп. I2 пI3-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	4,00	3,61 -	- -	14	- -	- -	- -	- -
I06	I517- I433-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж реле шт	4,00	2,17 -	- -	9	- -	- -	- -	- -



903-1-260.88  
Ал.22

- 168 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
107	1В-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
108	1Б17- 1495-2 К=1,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	40,00	0,47	-	19	-	-	-	-
109	1Б17- 1505 К=1,08	Таблички шт	16,00	0,33	-	5	-	-	-	-
		Блок управления ББ130-3174ГУХЛЧ (2 шт)								
110	1Б17- 1018 К=1,08	Плита металличе- ская габ.300х195мм м2	0,12	6,27	-	1	-	-	-	-
111	1Б17- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
112	1504- 1060 К=1,02 К=1,08	Выключатель автома- тический АЕ2046М- -1ОРУЗ-Б шт	2,00	14,72	-	29	-	-	-	-
113	1504- 1073 К=1,02 К=1,08	Надбавка на тепло- вой рашепитель шт	2,00	2,71	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II4	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
II5	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполос- ный на ток до 63А шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
II6	I504 доп. I2 п04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ210004В шт	2,00	7,24	-	14	-	-	-	-
II7	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	3,00	6,03	-	12	-	-	-	-
II8	ЦБ-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: пускатель маг- нитный ток до 40А шт	2,00	1,15 0,55	-	2	1	-	0,90	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I19	I504 доп. I2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	2,05	-	4	-	-	-	-
I20	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
I2I	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2
I22	I504 доп. I2 пI3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	3,6I	-	7	-	-	-	-
I23	I5I7- I433-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	2,00	2,17	-	4	-	-	-	-
I24	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 171 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
125	I504- 3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плав- кий трубчатый ППТ-10 TV16-521.037-75 шт	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-
126	I504- 3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранительная типа ППТ-10-ВТФ-10 TV16-521,037-75 шт	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
127	I517- I379-2 K=1,02 K=1,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
128	Ц8-574- -6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	-	1	1	-	0,40	1
129	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
130	I517- I505 K=1,08	Таблички шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
131	1504- 1034 K=1,02 K=1,08	Выключатель автома- тический АК63-1МУЗ шт	7,00	8,20	-	57	-	-	-	-
132	1517- 1351-4 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж выключателя шт	7,00	1,57	-	11	-	-	-	-
133	ЦВ-574- -18	Подготовка к вклю- чению выключателя шт	7,00	0,23 0,11	-	2	1	-	0,20	1
134	1504- 1038 K=1,02 K=1,08	Выключатель автома- тический АК63-3МУЗ шт	4,00	11,94	-	48	-	-	-	-
135	1517- 1351-6 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж Выключателя шт	4,00	3,50	-	14	-	-	-	-
136	ЦВ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4

903-I-260.88  
Лл.22

- 173 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I37	I504- I2025 K=I,02 K=I,08	Реле РП-12УХЛЧ шт	1,00	9,17	-	9	-	-	-	-
I38	I517- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	1,00	5,31	-	5	-	-	-	-
I39	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
I40	I504 доп.84 п12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М9680УЗБ шт	1,00	8,80	-	9	-	-	-	-
I41	I517- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	1,00	5,31	-	5	-	-	-	-
I42	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I43	I504 доп.84 п12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М96420УЗВ шт	I4,00	8,80	-	I23	-	-	-	-
I44	I517- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	I4,00	5,3I	-	74	-	-	-	-
I45	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	I4,00	I,19 0,73	-	I7	I0	-	I,00	I4
I46	I504 доп.84 п12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М96220УЗВ шт	I4,00	8,80	-	I23	-	-	-	-
I47	I504 доп.84 п12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М91220УЗВ шт	I,00	8,80	-	9	-	-	-	-
I48	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	I5,00	3,50	-	52	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполосный на ток до 160А шт	1,00	1,77 0,96	-	2	1	-	1,00	1
156	1517- 1495-2 К=1,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	280,00	0,47	-	132	-	-	-	-
157	1517- 1496-2 К=1,08	Зажимы ЗН-24 на ток 100А шт	12,00	0,59	-	7	-	-	-	-
158	1517- 1500 К=1,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	12,00	1,71	-	21	-	-	-	-
159	02-10 стр.98 табл.15 К=1,08	Стоимость шин алю- миниевых сеч.30х х4 кг	2,88	1,35	-	4	-	-	-	-
160	02-10 стр.98 табл.15 К=1,08	Стоимость шин алю- миниевых сеч.25х3 кг	0,60	1,35	-	1	-	-	-	-
161	1517 стр.8 п10	Стоимость тары из древесины м3	1,80	76,65	-	138	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Щит Щ открытый состоящий из 7 панелей Щ0-70 (К-ТТ)									
162	СКЦЭ-84 п2-807	Панель Щ070-I-30УЗ шт	2,00	127,85	-	256	-	-	-	-	
163	Щ СКЦЭ- -84 п2-807	Установка, развод- ка и подключение кабелей внешней сети шт	2,00	15,10 7,13	0,78 0,29	30	14	2 1	11,41 0,37	23 1	
164	СКЦЭ-84 п2-783	Панель Щ070-I-01УЗ шт	4,00	152,27	-	609	-	-	-	-	
165	Щ СКЦЭ- -84 п2-783	Установка, развод- ка и подключение кабелей внешней сети шт	4,00	21,20 8,55	0,78 0,29	85	34	3 1	13,68 0,37	55 1	
166	СКЦЭ-84 п2-846	Панель Щ070-I-70УЗ шт	1,00	61,54	-	62	-	-	-	-	
167	Щ СКЦЭ- -84 п2-846	Установка развод- ка и подключение кабелей внешней сети шт	1,00	5,40 2,37	0,29 0,11	5	2	-	3,79 0,14	4 -	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
168	СКЦЭ-84 п2-868	Панель торцевая Щ070-1-95 шт	2,00	7,66	-	15	-	-	-	-
169	Ц СКЦЭ- -84 п2-868	Установка, развод- ка по панели и под- ключение кабелей внешней сети шт	2,00	1,61 1,10	0,04 0,01	3	2	-	1,76 0,01	4 -
170	СКЦЭ-84 п2-867	Щиток учета к ввод- ным панелям шт	2,00	32,28	-	65	-	-	-	-
171	Ц СКЦЭ- -84 п2-867	Установка, развод- ка по устройству и подключение кабелей внешней сети шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 1	4,51 0,32	9 1
		Щит защищенный ЩУПЗ-005А001З по типовому проекту 904-02-15.85 альбом 0 (ИК-Т)								
172	т.п.904- 02-15. 85 таб.1-6	Стоимость оборудо- вания щита ЩУПЗ 285+33,6+0+0+23,4+ 20 к-т	1,00	396,39	-	396	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
173 Ц	Т.п.	Стоимость установки, разводки по щиту и подключению жил ка- белей или проводов внешней сети	1,00	26,76	0,85	27	15	1	23,49	23
904-02-	-15.85			14,68	0,32			-	0,41	-
таб. I-6		19,85+3,48+0+0+2,29+ +1,14=26,76 к-т								
		Итого прямые зат- раты по отделу I	руб.			5718	256	17		382
			руб.					7		8
		Стоимость обору- дования	руб.			5087	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5087	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			631	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			226	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.О,092 чел.-ч.				-	-	-		15

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			68	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	118	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			925	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	485	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-
		Итого по отделу I	руб.			6012	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	485	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5718	256	17 7		382 8
		Стоимость оборудования	руб.			5087	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5087	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			631	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			226	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.О,092	чел.-ч.			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р.О,18	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	118	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			925	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	485	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-
		Итого по смете	руб.			6012	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	485	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Мух</i>					Т.Г. Гусева
		Начальник сметного отдела			<i>Коралаш</i>					Т.П. Калашникова
		Исходные данные; Составил старший инженер			<i>Мавел</i>					М.С. Жаворонкова
		Проверил руководитель группы			<i>Л-Л</i>					А.Е. Лазарева
		Перфорация: Подготовил инженер			<i>Шиль</i>					Л.Г. Мильникова
		Проверил старший инженер			<i>Валков</i>					М.В. Волкова

903-I- 260.88  
Лл.22

- 183 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На телефонизацию.

Основание: Альбом I7 - СС.СО	Сметная стоимость	0,131	тыс.руб.
Альбом I8 - СС.ВМ	Нормативная условно- чистая продукция	0,039	тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	35	чел.-ч.
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,022	тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	12,45	руб.
	I м2 общей площади здания	0,06	руб.
	I м3 объема здания	0,01	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				:Всего	:экспл.	:Всего	:осн.	:экспл.	:рабочих, чел.-ч.	:не занятых об-
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	:не занятых об-	:в т.ч. :лужив. машин	:на едич. :всего

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	62-03 д141-1976 /20	Телефонный аппарат ТА-1146 шт	2,00	42,16	-	84	-	-	-	-
---	---------------------------	-------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---



903-I- 260.88  
Ал.22

- 184 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
2	ЦЮ-127- -5	Установка телефон- ного аппарата на столе шт	2,00	0,37 0,31	-	I	I	-	0,50	I
3	ЦЮ-972- -10	Коробка распредели- тельная настенная коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3 -
4	ЦЮ-974- -5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100 м	0,015	40,70 31,60	2,40 0,29	I	-	-	59,00 0,37	I -
5	ЦВ-149-1	Кабель, затягивае- мый в проложенные трубы, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,015	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	- -
6	ЦЮ-54-7	Прокладка кабеля по стене, масса 1м до 1 кг 100 м	0,085	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	-	35,00 2,48	3 -
7	ЦЮ-54-12	Провод ТРП, прокла- дываемый по стене 100 м	0,80	11,20 10,80	-	9	9	-	19,00	15 -
8	ЦЮ-659- -12	Ввод кабельный в здание ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	I -	10,00 0,62	10 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			III	20	I		33 I
		Стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			14	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	9	-		-

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу I	руб.			127	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
9	С151- 2542	Кабели связи низко- частотные с полиэ- тиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жиль 0,5 мм, с чис- лом пар:10 1000 м	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:10	:11
10	СИ52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ПРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,08	13,00	-	I	-	-	-	-
II	СИ13-2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диаметром 20х2,5 мм м	1,50	0,30	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			115	20	I		33 I
		Стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			14	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			47	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		36

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			131	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные:								
		Составил старший инженер		<i>Жаворонкова</i>		М.С.Жаворонкова				
		Проверил руководитель группы		<i>Лазарева</i>		А.Е.Лазарева				
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Мильникова</i>		Л.Г.Мильникова				
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>		М.В.Волкова				

903-Г- 260.88  
Лл.22

- 190 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На радиофикацию.

Основание: Альбом I7 - СС.СО  
Альбом I8 - СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,092	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,057	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	55	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	8,62	руб.
I м2 общей площади здания	0,08	руб.
I м3 объема здания	0,01	руб.

№№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: рабочих, чел.-ч.	: не занятых об-
				: осн.	: в т.ч.		: в т.ч.	: лужив. машин		: зарпл.	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: на един.		: всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

I	084-01	Громкоговоритель								
	пI	Тайга 304	4,00	5,47	-	22	-	-	-	-
		шт								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦЮ-397-7	Установка громкого- ворителя на стене шт	4,00	2,73 2,34	-	II	9	-	4,00	16
3	ЦЮ-775-2	Коробка УК-2С шт	4,00	0,40 0,34	-	2	I	-	0,60	2
4	ЦЮ-775-2	Коробка УК-2П шт	2,00	0,40 0,34	-	I	I	-	0,60	I
5	ЦБ-149-1	Затягивание кабеля ПРППА-2-1,6 в тру- бы 100 м	0,015	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	-
6	ЦЮ-54-7	Кабель ПРППА-2х1,6 по стене 100 м	0,035	31,60 18,90	5,97 1,92	I	I	-	35,00 2,48	I
7	ЦЮ-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100 м	0,015	40,70 31,60	2,40 0,29	I	-	-	59,00 0,37	I
8	ЦЮ-54-12	Провод ПТПЖ по сте- не 100 м	0,90	11,20 10,80	-	10	10	-	19,00	17
9	ЦЮ-381-7	Розетка РШР-I шт	4,00	0,52 0,48	-	2	2	-	1,00	4



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	Ц10-659-- -12	Кабельный радио- ввод ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			59	30	1		52 1
		Стоимость оборудо- вания	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			37	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			23	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	10	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	3	-		-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	13	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по разделу I	руб.			85	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-



903-I-260.88  
Лл.22

- 195 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		полиэтиленовой изо- ляцией парные марки ПППЖ с числом жил и диаметром 2х1,2мм2 1000 м	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
I7	290220 пI-290. К=I,082	Розетка РШР-I шт	4,00	0,16	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			7	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			7	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			7	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			66	30	I	-	52 I
		Стоимость оборудо- вания	руб.			22	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			44	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			23	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	10	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	13	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	57	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		55
Сметная заработ- ная плата			руб.			-	33	-		-
Итого по смете			руб.			92	-	-		-
Норматив. условно- чистая продукция			руб.			-	57	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		55
Сметная заработ- ная плата			руб.			-	33	-		-
Главный инженер проекта										Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела										Т.П.Калашникова
Исходные данные:										
Составил старший инженер										М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы										А.Е.Лазарева
Перфорация:										
Подготовил инженер										Л.Г.Мельникова
Проверил старший инженер										М.В.Волкова

*Т.Г.Гусева*  
*Т.П.Калашникова*

*М.С.Жаворонкова*  
*А.Е.Лазарева*

*Л.Г.Мельникова*  
*М.В.Волкова*

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-35

Для варианта с воздушным вводом.

Основание: Альбом I7 - СС.СО  
Альбом I8 - СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,004	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,012	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,001	тыс.руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда,		
				: всего	: Экспл.	: всего	: осн.	: Экспл.	: рабочих, чел.-ч.	
				: осн.	: Б.т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: Б.т.ч.	: лужив. машин	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслуж. машин	
									: На един. : всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

А. Из основной сметы исключить.

Раздел I. Монтажные работы

5	ИВ-149-1	Затягивание кабеля ПРППА-2х1,6 в тру- бу 100 м	0,015	10,00 6,24	0,27- 0,10	I	-	- -	11,00 0,13	-
6	ЦО-54-7	Кабель ПРППА-2х1,6 по стене 100 м	0,035	31,60 18,90	5,97- 1,92	I-	I	- -	35,00- 2,43	I

903-I-260.88  
Лл.22

- 199 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЦО-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100 м	0,015	40,70 31,60	2,40- 0,29	I	-	--	59,00- 0,37	I
10	ЦО-659-12	Кабельный радиоввод	1,00	8,21 6,33	1,30- 0,48	8-	6-	I	10,00- 0,62-	10 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.		-	II-	7-	I	-	12 I
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	II	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.		-	6	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			--	3	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			--	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	I	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			--	3	-		-



I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	:i10	:i11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	18	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			- -	17	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		13
		Сметная заработ- ная плата	руб.			- -	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.		-	18	-	-		-
		Норматив, условно- чистая продукция	руб.			- -	17	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-	-	13
		Сметная заработ- ная плата	руб.			- -	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
13	1509 т7-032 К=I, I18	Кабель ПРППА-2x1,6 м	5,00	0,03	- -	I	-	-	-	-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	СИ13-2	Труба стальная ГОСТ 3252-75 диаметром 20x2,5 м	1,50	0,30	--	1	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб.			2	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			2	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-	-	-
		К основной смете добавить:								
		Раздел 3. Монтажные работы								
1	ЦО-972- -18	Воздушный радио- ввод	1,00	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	-	2,00 0,17	2 -
2	ЦО-54- -12	Провод ПРЖ по сте- не 100 м	0,10	11,20 10,80	-	1	1	-	19,00	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Итого прямые зат- раты по разделу 3			руб. руб.			4	3	-		4
Стоимость монтаж- ных работ			руб.			4	-	-		-
Накладные расходы 77%			руб.			2	-	-		-
Накладные НУЧП 32%			руб.			-	1	-		-
Плановые НУЧП 44%			руб.			-	1	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			6	-	-		-
Норматив. условно- чистая продукция			руб.			-	5	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		4
Сметная заработ- ная плата			руб.			-	3	-		-
Итого по разделу 3			руб.			6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Норматив условно- сметная продукция,	руб.			-	5	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
3	С152-491	Провод ПРК-500, сечение 1,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	25,90	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-

I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11	
Раздел 5. Строительные работы											
4	Е34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт	1,00	14,00 4,34	-		14	4	-	7,12	7
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				14	4	-		7
		Стоимость общестроительных работ	руб.				14	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.				2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.				1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 5	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			6	- -	1	-	1 1
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.		-	8	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.		-	4	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			- -	2	-		-
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			- -	1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.		-	1	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			- -	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-		13	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
			Итого по смете	руб.		4	-	-		-
			Норматив. условно- чистая продукция	руб.		-	12	-		-
			Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.		-	-	-		2
			Сметная заработ- ная плата	руб.		-	1	-		-

Составил старший инженер

*Налог*

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*Л-Л*

А.Е. Лазарева



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-36

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На электрочасификацию.

Основание: Альбом И7 - СС.СО	Сметная стоимость	0,218	тыс. руб.
Альбом И8 - СС.ВМ	Нормативная условно- чистая продукция	0,044	тыс. руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная трудоемкость	41	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,028	тыс. руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
производительность МВт	21,07	руб.	
1 м2 общей площади здания	0,12	руб.	
1 м3 объема здания	0,02	руб.	

№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:рабочих, чел.-ч.	:зарпл.
				:осн.	:в т.ч.		:зарпл.	:в т.ч.	:лужив. машин	
				:зарпл.	:зарпл.			:зарпл.	:обслужив. машины	:на един.: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

I	И7-03 ч2 пИ-047	Первичные часы ПЧКЗ-24РМ-Р13 шт	1,00	62,41	-	62	-	-	-	-
---	-----------------------	---------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

903-I-260.88  
 Ал.22

- 209 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦЮ-771- -2	Установка первич- ных часов ПЧ-3 шт	1,00	5,67 5,05	-	6	5	-	8,00	8
3	1602- 50089	Блок питания БПС-24/1 шт	1,00	48,18	-	48	-	-	-	-
4	ЦЮ-116- -2	Установка блока питания шт	1,00	5,80 5,30	-	6	5	-	8,00	8
5	ЦЮ-772- -1	Электрочасы вторич- ные ВЧС-М2ПВ24Р- -400-324 шт	3,00	1,42 0,87	-	4	3	-	1,00	3
6	ЦЮ-775- -2	Коробка УК-2П шт	3,00	0,40 0,34	-	1	1	-	0,60	2
7	ЦЮ-54- -12	Провод ТРП по сте- не 100 м	1,00	11,20 10,80	-	11	11	-	19,00	19
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб.			138	25	-		40
		Стримость обору- дования	руб.			110	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			110	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			28	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			19	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	10	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	44	-		-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 2II -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб. -			162	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
8	I703 ч2 пI-056	Часы электричес- кие вторичные ВЧСИ-М2ПВ24Р-400- -324 шт	3,00	16,56	-	50	-	-	-	-
9	290220 пI-244 К-1,082	Коробка УК-2П шт	3,00	0,14	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	С152-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,10	13,00	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			52	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			56	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			190	25	-		40
		Стоимость оборудования	руб.			110	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			110	-	-		
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			80	-	-		
		Накладные расходы 77%	руб.			19	-	-		
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	9	-		
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	3	-		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			9	-	-		
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	10	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-		
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	44	-		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		41
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по смете	руб.			218	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		41
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	28	-		-
		Главный инженер проекта								Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Т.П.Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил старший инженер		<i>М.С.Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
		Проверил руководитель группы		<i>А.Е.Лазарева</i>						А.Е.Лазарева
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Л.Г.Мильникова</i>						Л.Г.Мильникова
		Проверил старший инженер		<i>М.В.Волкова</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На громкоговорящую связь.

Основание: Альбом I7 - СС.СО	Сметная стоимость	1,362	тыс.руб.
Альбом I8 - СС.ВМ	Нормативная условно- чистая продукция	0,240	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная трудоемкость	199	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,129	тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	130,27	руб.
	I м2 общей площади здания	0,50	руб.
	I м3 объема здания	0,08	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда	
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:рабочих, чел.-ч.
					:машин		:зарпл.	:машин	:не занятых обс-
					:осн.	:в т.ч.		:в т.ч.	:лужив. машин
					:зарпл.	:зарпл.		:зарпл.	:обслужив. машины
									:на един. :всего

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Система для громкоговорящей связи ПГСИ-10М

I	I602	Шкаф релейный								
	п02-0027	ПГСИ-10М	I,00	I42,35	-	I42	-	-	-	-
		шт								



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	1602- 20032	Пульт старшего опе- ратора РУ2.103.081 типа ППСИ-10М РУ0.122.020 ТУ шт	1,00	44,35	-	44	-	-	-	-
3	1602- 20033	Пульт абонентского поста РУ2.103.082 типа ППСИ-10М РУ0.122.020 ТУ шт	5,00	33,18	-	166	-	-	-	-
4	1602 20028	Устройство усили- тельное с громко- говорителем УУ-2М РУ0.122.020 ТУ шт	6,00	79,93	-	480	-	-	-	-
5	1602- 20029	Устройство микро- фонное ДЭМШ-Г РУ0.122/020 ТУ шт	3,00	4,49	-	13	-	-	-	-
6	1602- 20034	Комплект запасных частей и инстру- мента РУ4.160.015 типа ППСИ-10М РУ0.122.020 ТУ компл.	1,00	64,17	-	64	-	-	-	-

903-I-260.88  
Ал.22

- 217 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЦО-115-4	Монтаж системы для громкоговорящей связи ПГСИ-10М компл.	1,00	31,80 29,80	-	32	30	-	48,00	48
8	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	0,178	377,00 33,30	4,70 1,41	68	6	1	61,00 1,82	11
9	ЦВ-398-1	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,16	92,30 11,70	70,60 22,10	16	2	12 4	19,00 28,51	3 5
10	ЦВ-397-5	Лоток ЛП-85	0,0084	128,00 60,50	39,80 9,98	1	1	-	105,00 12,87	1
11	ЦВ-402-1	Провод РПШ по стене 100 м	1,16	16,50 8,07	5,15 1,63	19	9	6 2	14,00 2,10	16 2
12	ЦВ-399-1	Провод РПШ в лотках и коробах 100 м	0,54	7,97 2,07	5,59 1,75	4	1	3 1	4,00 2,26	2 1
13	ЦВ-403-7	Провод РПШ по установленным стальным конструкциям 100 м	0,12	54,20 51,00	-	7	6	-	86,00	10

903-I-260.88  
Ал.22

- 218 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	ИВ-148- -1	Кабель КРПГ по кон- струкциям, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,20	12,90 7,33	0,43 0,17	3	1	-	13,00 0,22	3 -
15	ШО-54- -7	Кабель КММ по сте- не 100 м	1,19	31,60 18,90	5,97 1,92	38	22	7 2	35,00 2,48	42 3
16	ИВ-148- -1	Кабель КММ по кон- струкциям и лоткам, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,18	12,90 7,33	0,43 0,17	2	1	-	13,00 0,22	2 -
17	ИВ-149- -1	Кабель КММ в коро- бах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,48	10,00 6,24	0,27 0,10	5	3	-	11,00 0,13	5 -
18	ШО-50- -8	Разделка и включе- ние кабеля КММ в оборудование 10 конц.	3,60	3,31 3,03	-	12	11	-	4,00	14 -
19	ИВ-153- -5	Заделка для кабе- ля КРПГ до 16мм <sup>2</sup> шт	12,00	3,55 1,08	-	43	13	-	2,00	24 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.	-	-	1158	106	29 9		181 11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			909	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			909	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			249	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			81	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная зарабо- тная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			25	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	61	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			355	-	-		
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	240	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработная плата	руб.			-	129	-		
		Итого по разделу I	руб.			1264	-	-		
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	240	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработная плата	руб.			-	129	-		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
20	1509 74-033 К-1, I16	Провод РПШ-12х0,5 мм2 м	15,00	0,43	-	6	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		новой изоляцией с обмоткой из полиэтилентерефталатной пленки поверх скрученных жил в резиновой оболочке, марки РПШ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x0,35 1000 м	0,006	III,00	-	I	-	-	-	-
24	1509 77-040 К=I, I29	Кабель КММ сечением 2x0,35 мм <sup>2</sup> м	185,00	0,15	-	28	-	-	-	-
25	С151- 1524	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке, марки КРПТ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x0,75 1000 м	0,02	147,00	-	3	-	-	-	-
26	2405- 1243 К=I,073	Короба ПГ100УЗ ТУ36-1109-77 шт	6,00	3,38	-	20	-	-	-	-
27	2405 -1249 К=I,072	Угольник вертикальный УВ-100-1 шт	2,00	2,36	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	2405- 1243 К-1,073	Короб ПВ-100 шт	2,00	3,38	-	7	-	-	-	-
29	2405- 1470 К-1,072	Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 I м	6,00	0,38	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			91	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			91	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			98	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			1249	106	29 9		181 11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			909	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			909	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			340	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			81	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			32	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	61	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			453	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	240	-		-

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:II</u>
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	129	-		-
		Итого по смете	руб.			1362	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	240	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	129:	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Арт.</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Волков</i>			Т.П.Калашникова			
		Исходные данные:								
		Составил старший инженер		<i>Мелас</i>			М.С.Жаворонкова			
		Проверил руководитель группы		<i>В.И.</i>			А.Е.Лазарева			
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Мельник</i>			Л.Г.Мильникова			
		Проверил старший инженер		<i>Волков</i>			М.В.Волкова			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-38

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На автоматическую пожарную сигнализацию.

Основание: Альбом I7 - АПС.СО  
Альбом I8 - АПС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,052	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,215	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	196	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,136	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	100,57	руб.
I м2 общей площади здания	0,29	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабчих, чел.-ч.	
				: осн.	: машин		: зарпл.	: машин	: не занятых об-	
				: зарпл.	: зарпл.			: в т.ч.	: лужив. машин	
								: зарпл.	: обслужив. машины	
									: на един.: всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

I	1602-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-I ТУ 25.09.031-76	1,00	788,40	-	788	-	-	-	-
		шт								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦПО-742- -1	Пульт пожарной сиг- нализации шт	1,00	20,20 17,70	-	20	18	-	26,00	26
3	ЦПО-972- -10	Коробка КРТП-10 коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3
4	ЦПО-775- -2	Коробка УК-2П шт	11,00	0,40 0,34	-	4	4	-	0,60	7
5	ЦП-582- -1	Коробка ИСК-8 шт	1,00	0,97 0,71	0,04 0,01	1	1	-	1,00 0,01	1
6	ЦПО-744- -5	Звонок МЗ-1 шт	1,00	1,18 1,04	-	1	1	-	2,00	2
7	3609- 10130	Резистор МЛТ-0,5, 1, 5КОМ 10 шт	0,50	0,12	-	-	-	-	-	-
8	ЦВ-83-1	Установка резис- торов на стене шт	5,00	0,44 0,40	0,01	2	2	-	1,00	5
9	3609- 10130	Резистор МЛТ-0,5, 2КОМ 10 шт	2,90	0,12	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	ЦВ-83-I т.ч. п4 К=1,04	Установка резисто- ров на потолке шт	29,00	0,46 0,42	0,01 -	13	12	- -	1,00 -	29 -
11	ЦЮ-743- -2	Установка извеша- телей ИП-Ю4-I на потолке шт	29,00	0,97 0,88	- -	28	26	- -	1,00 -	29 -
12	ЦЮ-974- -5	Труба стальная диам. 10 мм с креп- лением накладными скобами 100 м	0,05	40,70 31,60	2,40 0,29	2	2	- -	59,00 0,37	3 -
13	ЦВ-149- -I	Кабель ТППЮх2х0,5 в трубе 100 м	0,05	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	- -	11,00 0,13	1 -
14	ЦЮ-54-7	Кабель ТППЮх2х0,5 по стене 100 м	0,05	31,60 18,90	5,97 1,92	2	1	- -	35,00 2,48	2 -
15	ЦЮ-54- -12 К=1,15 сб.доп. вып.2 стр.39	Провод ТРП прокла- дываемый по потол- ку 100 м	1,80	12,82 12,42	- -	23	22	- -	21,85 -	39 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,07	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	-	16,00 2,94	I -
17	ЦВ-409-I	Затягивание первого провода в проложенные металло-рукава сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,07	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	- -
18	ЦВ-409-II	Затягивание последнего провода в металлорукава, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,23	1,21 1,14	-	I	-	-	2,00	-
19	ЦО-990-I	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии уч.цепи	5,00	5,74 5,63	-	29	28	-	8,00	40 -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		922	120	-		188 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			134	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			92	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	38	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная зарабо- тная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			17	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	53	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			243	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	136	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1031	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	136	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
20	290220 пI-244 К-I,082	Коробка УК-2П шт	II,00	0,14	-	2	-	-	-	-
2I	2405- I389 К-I,082	Коробки соединитель- ные КСК-8 ТУ36-1753- -75 шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	1602- 50120 К-Г,082	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-Г ТУ25-05-1045- -76 шт	1,00	3,57	-	4	-	-	-	-
23	2402 п04-059 К-Г,082	Извещатель ИП-104- -1 шт	29,00	0,15	-	4	-	-	-	-
24	С151- 2542	Кабели связи низ- кочастотные с по- лиэтиленовой изо- ляцией, марки ПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
25	01-13 стр.9 К-Г,089	Труба стальная ГОСТ 3262-76 диам. 1x2,5 м	5,00	0,19	-	1	-	-	-	-
26	С152- 489	Провода с медны- ми жилами с поли- этиленовой изоля- цией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,18	13,00	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88  
Лк.22

- 233 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11		
27	СИ52-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм <sup>2</sup> :1			0,03	23,60	-	I	-	-	-	-
		1000 м										
28	241649-1061 К-1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.1-4			0,007	152,46	-	I	-	-	-	-
		Д=15 мм 1000 м										
		Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			19	-	-	-	-
					руб.							
		Стоимость монтажных работ			руб.			19	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%			руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.			21	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 2	руб.			21	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			941	120	-		188
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			153	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			92	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.0,092	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			19	-	-		-

