

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-I-260.88**

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

**А Л Ь 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-I-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

№№ п/п	№№ : смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	I-II	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод (В-I)	4
2	I-I2	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения	20
3	I-I3	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-3I	Электроосвещение	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

903-I- 260.88  
Лл.22

- 3 -

23108-27

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
10	I-33	Щиты управления IЩ+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.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	: не занятых обс-
				: осн.	: машин		: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: лужив. машин
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: зарпл.	: обслужив. машины
										: на един. : всего
I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	E16-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных
---	-------------------------	---







№	№	№3	№4	№5	№6	№7 6	№8	№9	№10	№11
		метром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок 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	С113-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкованные 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 чугуных 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 испытание 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	E16-220	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	E20-696	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 15ч8р2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 15 шт.	3,00	1,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
15	E16-136	Установка вентиляей, 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  
Лл.22

- II -

23/08-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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 резинокла- новые напорно-вса- сывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-



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	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			1296	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			172	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	74	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		17
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			117	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	50	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			1585	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.			-	245	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	145	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Итого по разделу I	руб.			1589	-	-		-	
		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	С114-349	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  
Ал.22

- 15 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
29	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м <sup>2</sup>	0,05	207,0 124,0	0,97 0,29	9	6	-	212,0 0,37	10 -
30	СII4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м <sup>2</sup>	-	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

903-I- 260.88  
Ля.22

- 16 -

23108-27

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	-		-

I	: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

*Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Калашникова*

Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил руководитель группы

*Есина*

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер

*Новожилова*

Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер

*Волкова*

М.В.Волкова



903-1-260.88  
Ал.22

- 20 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

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 17-ВК.СО  
Альбом 18-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.
1 м2 общей площади здания	0,17	руб.
1 м3 объема здания	0,03	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	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: машин	: не занятых об-
				: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.	: лужив. машин	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслуж. машины	
								: 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 водгазопроводных





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 15Б1П, Ду20, Ру16 шт	1,00	1,21	-	1	-	-	-	-
8	2307- 10187	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, 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	-	-	-	-

<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>
		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	-	-		-

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	мЗ	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 мЗ	0,03	50,98	-	2	-	-	-	-



903-1- 260.88  
 Ал.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
12	С114-190	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	-		-

903-I- 260.88  
Л.22 .

- 27 -

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>
		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.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		4
		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

*Мусов*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Калаши*

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил руководитель группы

*Есина*

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер

*Новожилова*

Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер

*Волкова*

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.

№ 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 обсл.
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: лужив. машин
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслужив. машины	: на един. : всего
<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>

Раздел I. Санитарно-технические работы.

I .	EI7-57	Унитаз компакт керамический тарельчатый с цельноотлитой палочкой с косым выпуском компл.	2,00	23,46 1,49	0,13 0,04	47	3	- -	2,44 0,05	5 -
-----	--------	--	------	---------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------

903-I- 260.88  
Л.22

- 3I -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	Е17-105	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	Е17-23	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	11
5	С130- -1506	Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные с нижней камерой смещения, с аэратором компл.	5,00	5,16	-	26	-	-	-	-
6	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных П1-50 компл.	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	-	0,46 0,01	1

I	: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	11 -
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. 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	:II
		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	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	13	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			493	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	66	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

903-I- 260.88  
Лл.22 ч.

- 35 -

23108-27

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>Гусева</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>Новикова</i>			Ф.М.Новожилова			
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>			М.В.Волкова			



903-I-260.88  
Ал.22

- 36 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-26

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.

№ п/п	: 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.	: не занятых обс-
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: на един.	: всего
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	12 -
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	12 -
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	16 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 -	16 -



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 $R_u < 2,5$ 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 Д=45x2 мм	-	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		154
		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 заработ- ная 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 заработ- ная 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	-	262,00	7,14	-	-	-	422,00	-
		т		245,00	1,90				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	-	221,00	6,00	-	-	-	354,00	-
		т		207,00	1,60				2,06	
30	Ц12-2-4	Монтаж трубных уз- лов из труб сталь- ных Д=38х3	-	194,00	5,32	-	-	-	328,00	-
		т		179,00	1,45				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	0,06	125,00	3,75	8	7	-	200,00	12
		т		114,00	1,19				1,54	

903-I- 260.88  
Ал.22

- 47 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	Ц12-1-1	Монтаж труб сталь- ных водопровод- ных 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 З0С41НЖ Д=50 шт.	10,00	32,94 -	- -	329	-	-	-	-
35	17-03- -01 п61	Стоимость предохра- нительного клапана ПКВ-50 шт.	1,00	46,12 -	- -	46	-	-	-	-
36	17-03- -01 п64	Стоимость клапана пружинного сброс- ного ПСК-50 шт.	1,00	11,25 -	- -	11	-	-	-	-
37	1704- -50477	Стоимость регулято- ра давления РДБК-1- -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 I5C11BK1 Ду10, Ру25 шт.	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-
39	2307- 10464	Вентиль проходной фланцевый I5C12П2 Ду20, Ру25 шт	4,00	12,08	-	48	-	-	-	-
40	С130- -1039	Стоимость крана трехходового I4M1 Д=15 шт.	3,00	1,07	-	3	-	-	-	-
41	23-10 доп.18 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб Д=18x2 мм т	-	1819,80	-	-	-	-	-	-
42	23-10 доп.18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25x2мм т	-	1404,00	-	-	-	-	-	-
43	23-10 доп.18 п29-238	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=38x3мм т	-	891,00	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	CI59- -33I7	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	CI30- I084	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	-	-	-	-



903-I-260.88  
Ал.22

- 50 -

23108-27

<u>1</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			958	54	3 I		9I I
		Стоимость оборудо- вания	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			55I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			46	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	26	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			639	-	-		-



903-I- 260.88  
Ал.22 .

- 5I -

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	Е9-209	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

903-I-260.88  
Ал.22

- 52 -

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 трудоемкость 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 трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		14

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	-		-

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.			-	1	-		-

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- но-чистая продук- ция			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										Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела										Т.П.Калашникова
Исходные данные:										
Составил старший инженер										Н.А.Борисова
Проверил руководитель группы										Г.П.Есина
Перфорация: Подготовил инженер										Ф.М.Новожилова
Проверил старший инженер										М.В.Волкова

*Тусев*  
*Даван*  
*Борис*  
*Есина*  
*Новожилов*  
*Волков*



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	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	: не занятых obs-	
:	:	:	:	: осн.	: машин	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслуж. машины
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	: зарпл.	: зарпл.	:	: на един.	: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	

Трубопроводы и арматура

Раздел I. Монтажные работы.

I	ЦI2-2-6	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 I 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	31	4 2		53 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	11	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		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	-		-

903-I-260.88  
Лл.22

- 6I -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			65	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных СМО								
5	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								
		0,05	655,50	-		33	-	-	-	-
		т	-	-		-	-	-	-	-

903-I- 260.88  
 Ал.22 .

- 62 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	С159- -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 ИВ12БК Д=15 мм шт.	1,00	0,77	-	1	-	-	-	-
9	23-07 доп.	Стоимость крана муфтового ИВ12БК Д=20 мм шт.	1,00	0,99	-	1	-	-	-	-

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



-----  
:1 :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 *Ю.Иван.* Т.П.Калашникова  
 Исходные данные: Составил ст. инженер *Борис* Н.А.Борисова Проверил рук. группы *Вен.* Г.П.Есина  
 Перфорация: Подготовил инженер *Ф.М.* Ф.М.Новожилова Проверил старший инженер *Волк* 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 - ЭО.СО  
Альбом I8 - ЭО.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	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:рабочих, чел.-ч.	
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	: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

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

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	I5I7- I388-I K=I,02	Контактор МК-I шт	I,00	0,73	-	I	-	-	-	-
8	ЦВ-574- -36	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: контактор постоянно- го тока на ток до I60A шт	I,00	0,94 0,46	-	I	-	-	0,70	I
9	I504- -600I K=I,02	Выключатель пакет- ный ПВI-I0Б шт	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
10	I5I7- I4I4-I K=I,02	Выключатель ПВI- -I0Б шт.	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
11	ЦВ-574- -28	Выключатель ПВI- -I0Б 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	-	-	-	-

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 вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2

903-I-260.88  
Л.22

- 69 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	I70I- 3I37 K=I,02	Амперметр M42I00 шт	I,00	3,9I -	- -	4	-	-	-	-
22	I5I7- I473-I K=I,02	Амперметр шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	-	-	-
23	Ц8-574- -54	Амперметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	-	0,50 -	- -
24	I70I- 3I39 K=I,02	Вольтметр M42I00, 0-75В шт	I,00	4,24 -	- -	4	-	-	-	-
25	I5I7- I473-I K=I,02	Вольтметр	I,00	I,0I -	- -	I	-	-	-	-
26	Ц8-574- 54	Вольтметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	-	0,50 -	- -
27	I5I7- I495-I	Клеммы блока БЗ-4П-25-В/ВУЗ-5 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	-	-	-
28	I5I7- I495-I	Зажимы ЗН24- I6П63-В/ВУЗ шт.	5,00	0,33 -	- -	2	-	-	-	-

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 ИНЖ-45КТ шт	8,00	16,21	-	130	-	-	-	-
31	Ц8-123- -7	Установка батареи аккумуляторной ИНЖ- -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 г.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  
Лл.22

- 71 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	ЦВ-591- -1	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	1	1	-	28,00 0,03	1
37	ЦВ-591- -3	Выключатель однопо- лосный для открытой установки брызгоза- щищенный 220В, 6А, 0-1-IP44-17-6/220 100 шт	0,04	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3
38	ЦВ-400- -2 т.ч. п4 K=1,04	Кабель АВВГ сечени- ем 2x6 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	ЦВ-146-1 т.ч. п4 K=1,04	Кабель АВВГ сечени- ем 3x10 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	ЦВ-403-1	Провод ПВ1 сече- нием 6 мм <sup>2</sup> по пане- лям 100 м	0,05	11,50 9,28	0,16 0,01	1	-	-	16,00 0,01	1



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	1	1	-	31,00 0,01	1
42	ЦВ-153- -21	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3x10 мм <sup>2</sup> шт	2,00	1,33 0,46	-	3	1	-	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	I507- 5132 K=1,082	Светильник ПСХ-60М шт	12,00	1,35	-	16	-	-	-	-
44	CI53- 256	Лампы Б215-225-40 10 шт	1,20	0,94	-	1	-	-	-	-
45	CI51- I077	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 2:2x6 1000 м	0,20	225,00	-	45	-	-	-	-
46	CI51- I094	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 2:3x10 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 п3-1 К=I,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В, 6, 3А, 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, 0-1-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	-					-

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										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.Мыльникова
Проверил старший инженер										М.В.Волкова

*Дубов*  
*Браман*

*Жаворонкова*  
*Лазарева*

*Мыльникова*  
*Волкова*



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,397	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,287	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	883	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,59I	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	42I,46	руб.
I м2 общей площади здания	4,54	руб.
I м3 объема здания	0,76	руб.

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб. :		:Общая стоимость, руб. :			:Затраты труда :		
				:всего	:эксп.	:всего	:осн.	:эксп.	:рабочих, чел.-ч.	:не занятых об-	
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:лужив. машин	:обслужив. машины	:на един. :всего
				:зарпл.	:зарпл.			:зарпл.			
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  
Лл.22

- 79 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	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
3	I504- I239 K=I,02	Выключатель автоматический АЗ726БУЗ шт	1,00	130,68	-	131	-	-	-	-
4	I504- I263 K=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726БУЗ шт	1,00	8,38	-	8	-	-	-	-
5	I517- I353-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А шт	1,00	6,37	-	6	-	-	-	-
6	Ц8-574- -25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	1,00	2,10 1,08	-	2	1	-	2,00	2

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 80 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	I504- -I060 K=I,02	Выключатель автома- тический АЕ2046-Б шт	4,00	13,63	-	55	-	-	-	-
8	I504- I073 K=I,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю АЕ2046-Б шт	4,00	2,51	-	10	-	-	-	-
9	I517- I351-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	4,00	3,02	-	12	-	-	-	-
10	ЦВ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполус- ный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
11	I517- I505	Таблички шт	5,00	0,31	-	2	-	-	-	-
12	ЦВ-612- -11	Щиток осветитель- ный ЯОУ-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	Щиток осветительный ЯОУ8501УЗ 100 шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	1	-	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- полюсный 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- полюсный 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- полюсный для скры- той установки С-1-05-6/220 100 шт	0,07	19,60 11,30	0,05 0,02	1	1	-	20,00 0,03	1 -
18	ЦВ-591-7	Розетка штепсель- ная двухполюсная РШ-Ц-2-С-02-6/220 для скрытой уста- новки 100 шт	0,09	20,80 12,50	0,02 0,01	2	1	-	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	Ц8-591-8	Розетка штепсель- ная 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	Ц8-594-I т.ч. п4 K=1,04	Светильники для ламп накаливания уста- навливаемые на крон- штейнах 100 шт	0,09	280,30 59,90	58,40 18,20	25	5	6 2	103,00 23,48	9 2
21	Ц8-598-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	Ц8-594-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	Ц8-604-I т.ч. п4 K=1,04	Светильники ПСХ- -60М устанавливае- мые 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	Ц8-608-I	Светильники мест- ного освещения без трансформатора 100 шт	0,08	41,60 31,40	0,22 0,09	3	3	-	56,00 0,12	4 -



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	ЦВ-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	ЦВ-409-I	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	ЦВ-409- -II	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	ЦВ-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	ЦВ-534- -I3	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 винипластовая 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	I5I7 доп. I6 П02-491 K=I,076	Щиток осветительный ЯОУ8502У3 шт	I,00	57,03	-	57	-	-	-	-
39	I5I7 доп. I6 П02-490 K=I,076	Щиток осветительный ЯОУ8501У3 шт	I,00	41,96	-	42	-	-	-	-
40	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-11У3 шт	I4,00	I3,70	-	I92	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
41	640II5 ПЗ-I K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 0I-02-6/ /220 шт	13,00	0,25	-	3	-	-	-	-
42	640II5 ПЗ-5 K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 0I-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-П-2-0-IP43-0I-IO/42УЗ шт	20,00	0,32	-	6	-	-	-	-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 89 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
46	I507 доп.8 пI-172 K=I,082	Светильник НСП21- -100-002У3 шт	8,00	4,44	-	36	-	-	-	-
47	CI53-27	Светильник НСП02- -100/P51-03XЛ2 шт	21,00	4,20	-	88	-	-	-	-
48	I507-5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	10,00	1,35	-	13	-	-	-	-
49	I507-1I37 K=I,082	Светильник люминес- центный ЛСП02-2x40/ Д20-01-УХЛЧ шт	64,00	17,20	-	1101	-	-	-	-
50	I507 доп.18 пI-201 K=I,082	Светильник ЛСП14- -2x40-111УХЛЧ шт	4,00	25,59	-	102	-	-	-	-
51	CI53-158	Светильник с про- фильным рассеива- телем со стартерным пра типа ЛПО16- -40/Н-05УХЛЧ шт	6,00	7,59	-	46	-	-	-	-
52	CI53-8	Светильники НКСО1, 100/П20-01УХЛЧ шт	8,00	5,14	-	41	-	-	-	-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 90 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
53	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 10 шт	1,40	0,97	-	1	-	-	-	-
54	CI53-274	Лампы Б2I5-225-100 10 шт	2,50	1,02	-	3	-	-	-	-
55	CI53-23I	Лампа люминесцент- ная ЛБ40-I 10 шт	14,50	7,20	-	104	-	-	-	-
56	CI53-25I	Стартеры для люми- несцентных ламп типа 80С-220 10 шт	14,50	1,42	-	2I	-	-	-	-
57	CI53-302	Лампа накаливания МОД12-40 10 шт	0,80	0,99	-	1	-	-	-	-
58	CI5I- 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> :2х6 1000 м	0,10	225,00	-	23	-	-	-	-



<u>1</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
59	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> :2x4 1000 м	0,25	190,00	-	48	-	-	-	-
60	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> :3x2,5 1000 м	0,15	191,00	-	29	-	-	-	-
61	СИ51- 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> :2x2,5 1000 м	0,35	166,00	-	58	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		марки АППВ, с чис- лом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> :3x2,5 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> :2x2,5 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 25x1,6 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 K=1,076	Труба винипластовая среднего типа, ус- ловное давление 6 кгс/см <sup>2</sup> условным проходом 6-25 м	280,00	0,53	-	148	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	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.			3730	416	316		710
		Стоимость оборудо- вания	руб.			269	-	-		142
		Всего, стоимость оборудования	руб.			269	-	-		-

903-I- 260.88  
Л.22

- 95 -

23108-27

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  
 Начальник сметного отдела

*Гусева*  
*Калашникова*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова

Исходные данные:  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

*Жаворонкова*  
*Лазарева*

М.С.Жаворонкова  
 А.Е.Лазарева

Перфорация:  
 Подготовил инженер  
 Проверил старший инженер

*Мыльникова*  
*Волкова*

Л.Г.Мыльникова  
 М.В.Волкова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-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  
Альбом I8 - ЭМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,497	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,078	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	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	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: рабочих, чел.-ч. : не занятых obs- : в т.ч. лужив. машин	: зарпл. : обслужив. машины
				: осн.	: в т.ч. : зарпл.					
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I ЦВ-481-  
-I9 Присоединение к се-  
ти и 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, 38-75УЗ	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 ПВ2-10УЗ, 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 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности количество толкатель ЗПКЕ212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт	8,00	3,07	-	25	-	-	-	-
10	ЦВ-529-1	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  
Ал.22

- IOI -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I3	Ц8-529-1	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 ПКУ15-21.131-40УЗ (ИК-Т)								
I4	I504- I8I22	Панель с кожухом, габаритные разме- ры 220x90x126 мм Т	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
I5	Ц8-573-1	Установка панели на стене шт	1,00	1,64 0,93	0,43 0,14	2	1	-	2,00 0,18	2
I6	I504- I8011 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	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
I7	I517- I444-1 K=1,02	Установка и монтаж шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-



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=I,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контак- тов 2, рукоятки на два положения ПЕ-011У3 ТУ16-526.408-76 шт	1,00	1,01	-	I	-	-	-	-
20	I517- I453-I K=I,02	Установка и монтаж переключателя шт	1,00	1,12	-	I	-	-	-	-
21	ЦВ-574-28	Подготовка к вклю- чению переключате- ля шт	1,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
22	I517- I505	Изготовление, ус- тановка фирменной таблички-фотохими- ческим способом шт	3,00	0,31	-	I	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Ящик управления I78 (IK-T)										
23	I5I7- II00	Шкаф металлический, габариты 400х300х х250 мм шт	1,00	15,77	-	16	-	-	-	-
24	ЦВ-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 KE, 500В, частота 50-60Гц, 220В, но- минальный ток IOA, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический KE-0IIY3 ТУ16-526.407-76 шт	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
26	I5I7- I444-I K=I,02	Установка и монтаж кнопки шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
27	ЦВ-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 универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукоякой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75 шт	1,00	2,46	-	2	-	-	-	-
29	I5I7- I445-I K=I,02	Установка и монтаж переключателя шт	1,00	1,40	-	I	-	-	-	-
30	ЦВ-574- -50	Подготовка к включению переключателя цепь	2,00	0,43 0,18	-	I	-	-	0,30	I
3I	I5I7- I495-I	Клеммы блока Б324 шт	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-
32	I5I7- I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-

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

Ящик управления ЯБIII-2274УХЛЧ (2 шт.)

33	И5Г7- И100	Ящик металличе- ский габаритные размеры 300x250x x180 мм шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
34	Ц8-573- -6	Установка ящика на стене шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	1	-	1,00 0,04	2
35	И504 доп.2 п01-401 К=1,02	Выключатель авто- матический АЕ2026-10НУЗ-Б шт	2,00	7,37	-	15	-	-	-	-
36	И5Г7- И351-3 К=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	3,02	-	6	-	-	-	-
37	Ц8-574- -23	Подготовка к вклю- чению выключателя шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
38	И504 доп.12 п04-543 К=1,02	Пускатель магнит- ный ПМЛ-И100 шт	2,00	5,58	-	11	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 106 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
39	I5I7- I386-I K=I,02	Установка и монтаж пускателя шт	2,00	4,69	-	9	-	-	-	-
40	Ц8-574- -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	3,01	-	6	-	-	-	-
42	I5I7- I428-I K=I,02	Установка и монтаж приставки шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
43	Ц8-574- -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	I5I7- I433-I K=I,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	I	-	1,00	2
47	I504- 6258 K=I,02	Переключатель ПКУЗ-I4C-V3, схема 200I шт	2,00	3,57 -	- -	7	-	-	-	-
48	I5I7- I446-I K=I,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	I	-	0,30	2
50	I504- I80II K=I,02	Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60Гц, 220В, но- минальный ток IOA, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический KE-0IIY3 ТУ16-526.407-76 шт	4,00	0,89 -	- -	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
51	1517- 1444-I K=1,02	Установка и монтаж кнопки шт	4,00	1,40 -	- -	6	-	- -	- -	-
52	Ц8-574- 47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управ- ления количество штифтов I шт	4,00	0,45 0,29	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
53	1507- 5043 K=1,02	Арматура светосиг- нальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	1,12 -	- -	2	-	- -	- -	-
54	1517- 1481-I K=1,02	Установка и монтаж арматуры сигналь- ной шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	-
55	Ц8-574- 56	Подготовка к вклю- чению арматуры сиг- нальной шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
56	1517- 1495-I	Клеммы блоков БЗ-24 шт	40,00	0,33 -	- -	13	-	- -	- -	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
57	I517- I505	Таблички шт	16,00	0,31	-	5	-	-	-	-
Пункт распределительный ПР11-3046-21У3 (1 шт.)										
58	I517- I272	Шкаф стальной для пункта распре- делительного габ. 500x700x150 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	I504- I062 K=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2066 шт	1,00	18,43	-	18	-	-	-	-
61	I504- I074 K=1,02	Тепловой распреде- литель к выключа- телю шт	1,00	3,07	-	3	-	-	-	-
62	I517- I352-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	1,00	5,58	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
63	ЦВ-574- -24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	1,00	1,77 0,96	-	2	1	-	1,00	1
64	I504- I059 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2044- -I0H	6,00	5,36	-	32	-	-	-	-
65	I504- I072-A K=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю	6,00	0,84	-	5	-	-	-	-
66	I517- I351-I K=1,02	Установка и монтаж выключателя	6,00	1,17	-	7	-	-	-	-
67	ЦВ-574- I8	Подготовка к включению выключателя автоматического	6,00	0,23 0,11	-	1	1	-	0,20	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
68	I5I7- I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	7,00	0,31	-	2	-	-	-	-
Пункт распределительный ПР11-3050-21У3 (1 шт.)										
69	I5I7- 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 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2066 шт	1,00	18,43	-	18	-	-	-	-
72	I504- I074 K=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	1,00	3,07	-	3	-	-	-	-
73	I5I7- I352-3 K=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	Ц8-574- -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	I504- I059 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2044-10Н шт	3,00	5,36	-	16	-	-	-	-
76	I504- I072-A K=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
77	I517- I351-I K=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	3,00	1,17	-	4	-	-	-	-
78	Ц8-574- -18	Подготовка к включению выключателя автоматического шт	3,00	0,23 0,11	-	1	-	-	0,20	1
79	I504- I060 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	1,00	13,63	-	14	-	-	-	-

903-I-260.88  
Лл.22

- ИИЗ -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
80	I504- I073 K=I,02	Тепловой расцепи- тель к выключате- лю шт	I,00	2,51	-	3	-	-	-	-
81	I517- I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-
82	ЦВ-574- -23	Подготовка к вклю- чению выключателя автоматического шт	I,00	1,14 0,78	-	I	I	-	I,00	I
83	I517- I505	Таблички шт	5,00	0,31	-	2	-	-	-	-
84	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф распредели- тельный ШРІІ- 7370I-22У3 шт	I,00	95,57	-	96	-	-	-	-
85	Ц СКЦЭ- -84 п2-545	Установка, развод- ка по устройству и подключение жил кабелей внешней сети шт	I,00	22,20 8,14	I,16 0,44	22	8	I	I3,02 0,57	I3 I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <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- -11	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

- II6 -

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
I00	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
I01	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
I02	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
I03	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
I04	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
I05	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 18

903-I-260.88  
Лл.22

- II8 -

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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
III	ЦВ-534-16	Коробка клеммная У615АУ2 шт	12,00	5,73 2,43	0,06 0,01	69	29	1 -	4,00 0,01	48 -
II2	ЦВ-534-13	Коробка протяж- ная У995 кг	3,92	0,39 0,04	0,01 -	2	-	- -	0,10 -	- -
II3	ЦВ-147-3	Конструкции метал- лические 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	ЦВ-91-4	Конструкции метал- лические под обо- рудование т	0,173	377,00 33,30	4,70 1,41	64	6	1 -	61,00 1,82	10 -
II5	ЦВ-153-21	Заделка для кабе- ля до 10кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup> шт	140,00	1,33 0,46	- -	186	64	- -	1,00 -	140 -
II6	ЦВ-153-22	Заделка для кабеля до 10кв с пластмас- совой изоляцией се- чение до 35 мм <sup>2</sup> шт	2,00	1,61 0,47	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -







<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>
		Основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,30	51,80 14,90	1,60 0,10	16	4	- -	26,00 0,13	8 -
I22	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой 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 -
I23	Ц8-472-7	Проводник заземляющий 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 затраты по разделу I	руб. руб.			4407	988	188 63		1804 80
		Стоимость оборудования	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	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	0,07	191,00	-	13	-	-	-	-
131	С151- 1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 4х2,5мм <sup>2</sup> 1000 м	0,995	248,30	-	247	-	-	-	-
132	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	0,14	190,00	-	27	-	-	-	-













903-I- 260.88  
Ал.22

- I3I -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 19х2,5 1000 м	0,365	592,00	-	216	-	-	-	-
I48	24I649-I063	Рукав металлический РЗ-Ц-Х-Ш-20У1 1000 м	0,003	196,02	-	1	-	-	-	-
I49	24I649-I064	Рукав металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22У1 1000 м	0,039	223,24	-	9	-	-	-	-
I50	СИ3-7	Труба стальная ГОСТ 3262-75 легкая диаметром 65х3,0 (для патрубков) м	14,00	1,03	-	14	-	-	-	-
I51	01-13 стр. 14 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметром 25х1,6 м	155,00	0,24	-	37	-	-	-	-
I52	01-13 стр. 15 К=1,089	Труба стальная ГОСТ 10704-76 диаметром 33х2 м	28,00	0,34	-	10	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 132 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I53	01-13 стр.15 K=1,089	Труба стальная ГОСТ 10704-76 диа- метром 48x2 м	74,00	0,48	-	36	-	-	-	-
I54	СИЗ-2	Трубы стальные сварные водогazo- 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  
Лл.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- I86I	Стойки КИ150У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,054	235,84	-	13	-	-	-	-
I61	2405- I862	Стойки КИ151У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,072	337,68	-	24	-	-	-	-
I62	2405- I696	Полки КИ161У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,168	139,36	-	23	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
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-I043 KI,073	Коробка клеммная У614У АУ2 шт	3,00	7,30	-	22	-	-	-	-
I76	2405 доп.2 пI-I044 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	1,14	-	5	-	-	-	-
I78	2405- I78I	Сжимы ответвитель- ные У73IMУ3 ТУ36-1034-76, изм. НР1-79 1000 шт	0,012	118,80	-	1	-	-	-	-
I79	2405 доп.32 П1-1615	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	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 137 -

23108-27

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

Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		8071	988	188 63				1804 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.		-	517	-				-

-----  
 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

*Гусева*  
*Калашникова*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова

Исходные данные:  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

*Жаворонкова*  
*Лазарева*

М.С.Жаворонкова  
 А.Е.Лазарева

Перфорация:  
 Подготовил инженер  
 Проверил старший инженер

*Мыльникова*  
*Волкова*

Л.Г.Мыльникова  
 М.В.Волкова



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.ВМ

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.

№ 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.	
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:лужив. машин	:не занятых обс-
				: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

А. Исключить из сметы  
(разница в объемах)

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

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

щитовыми подшилниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до:  
0,1 т  
шт

4,00 1,38 0,04- 6- 4 - - 1,00- 4  
0,94 - - - - - - -

86 ЦВ-523-3 Ящик с двух- или трехполосным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25А  
шт

1,00 2,91 0,08- 3- 1 - - 2,00- 2  
1,27 0,01 - - - - 0,01 -

106 ЦВ-418-4 Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм  
100 м

0,03 7,24 0,13- 1 - - - 10,00 -  
5,83 0,05 - - - - 0,06 -

90 ЦВ-149-1 Кабель АВВГ сеч. 4,2,5 мм<sup>2</sup> затягиваемый в трубы масса 1 м до 1 кг  
100 м

0,03 10,00 0,27- 1 - - - 11,00 -  
6,24 0,10 - - - - 0,13 -

903-I-260.88  
Ал.22

- I4I -

23108-27

I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11
9I	ЦВ-I48-I т.ч. п4 K=I,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	I504- I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ,500В частотой 50,60Гц, 220В, н.ток IOA, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкате- лей 2ПКЕ212-2У3 ТУ16-526.216-78 шт	1,00	2,14 -	- -	2	-	- - - -	- -	- -
2	ЦВ-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный установ- ливаемый на конструк- ции на полу с коли- чеством элементов до 3 шт	1,00	2,97 1,15	0,05 0,01	3	I	- -	2,00 0,01	2 -

903-I-260.88  
Л.22

- 142 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
3	ЦВ-148-I т.ч. п4 K=1,04	Кабель АКВВГ 4x2,5 мм2 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 накопления 8%			руб.	-		I	-	-		-
Плановые НУЧП 44%			руб.			- -	3	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.	-		I5	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция			руб.			- -	9	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		6
Сметная заработная плата			руб.			- -	7	-		-
Итого по разделу I			руб.	-		I3	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция			руб.			- -	9	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-	-	6
Сметная заработная плата			руб.			- -	7	-		-

-----  
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	И517- 2348	Ящик ЯВШ-3-25 шт	1,00	22,06	-	22	-	-	-	-
155	СИ59-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	0,30	1,51	-	1	-	-	-	-
131	СИ51-1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66кв сеч.4x2,5мм2 1000 м	0,055	248,30	-	14	-	-	-	-

Б. Добавить к смете

4	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,035	195,00	-	7	-	-	-	-
---	-----------	--	-------	--------	---	---	---	---	---	---



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

903-I-260.88  
Лл.22

- 147 -

23108-27

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

Нормативная условно-чистая продукция

руб.

- - 9 - -

Нормативная трудоемкость

чел.-ч.

- - - - 6

Сметная заработная плата

руб.

- - 7 - -

Составил старший инженер

*Жаворонок*

М.С.Жаворонокова

Проверил руководитель группы

*Лазарева*

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-33

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

Основание: Альбом I7 - ЭМ.С0

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 обсл.	
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслужив. машин	: на един. : всего
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.			
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  
2200x600x600 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 400-4000 мм, глубина 600 мм, вы- сота 2200 мм ОСТ16-0.684.198-75 м	2,40	46,12	-	III	-	-	-	-
2	Ц8-57I-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 Б5I30-3474ГУХЛЧ (8 шт)										
5	I5I7- I0I8 K=I,08	Плита металличе- ская габ.300х хI95 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	I5I7- I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	8,00	I,77	-	I4	-	-	-	-
7	I504- I060 K=I,02 KI,08	Выключатель автоматический АЕ2046М- -IOPY3-Б шт	8,00	I4,72	-	I18	-	-	-	-
8	I504- I073 K=I,02 K=I,08	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	8,00	2,7I	-	22	-	-	-	-
9	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	3,50	-	28	-	-	-	-
10	Ц8-574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	8,00	I,14 0,78	-	9	6	-	I,00	8



903-1- 260.88  
Ал.22

- I5I -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I1	I504 доп. I2 п04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ210004В шт	8,00	7,24 -	- -	58	-	-	-	-
I2	I517- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	8,00	6,03 -	- -	48	-	-	-	-
I3	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
I4	I504 доп. I2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	8,00	2,05 -	- -	16	-	-	-	-
I5	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	8,00	3,50 -	- -	28	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 152 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
17	1504 доп. I2 п13-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	8,00	3,61 -	-	29	-	-	-	-
18	1517- 1433-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж реле РТЛ шт	8,00	2,17 -	-	17	-	-	-	-
19	ЦВ-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	I5I7- I379-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж предохранителя шт	8,00	0,84 -	- -	7	-	-	-	-
23	Ц8-574-6	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	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока за- жимов Б324-4П16- -В/ВУЗ-10 шт	80,00	0,47 -	- -	38	-	-	-	-
25	I5I7- K=I,08	Таблички шт	40,00	0,33 -	- -	13	-	-	-	-
Блок управления Б5437-3074ГУХЛЧ (4 шт)										
26	I5I7- I018 K=I,08	Плита металличес- кая габ.250x195мм м2	0,20	6,27 -	- -	1	-	-	-	-
27	I5I7-I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	4,00	1,77 -	- -	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	I504 доп.2 п01-401 K=1,02 K=1,08	Выключатель автома- тический АЕ2026- ЮНУЗ шт	4,00	7,96	-	32	-	-	-	-
29	I517- I351-6 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	4,00	3,50	-	14	-	-	-	-
30	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
31	I504 доп.12 п04-553 K=1,02 K=1,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ150104В шт	4,00	12,79	-	51	-	-	-	-
32	I517- I386-2 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	Ц8-574- -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 п I2-237 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	Ц8-574- -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	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Блок управления Б5438-3074ГУХЛЧ (8 шт)										
39	I5I7- I018 K=I,08	Плита металличе- кая габ.250x195мм м2	0,40	6,27	-	3	-	-	-	-
40	I5I7- I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	8,00	1,77	-	14	-	-	-	-
41	I504 доп. I2 п04-553 K=I,02 K=I,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ I50I шт	8,00	12,79	-	102	-	-	-	-
42	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	8,00	6,03	-	48	-	-	-	-
43	ЦВ-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	I504 доп. I2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	16,00	2,05	-	33	-	-	-	-



903-I- 260.88  
Лл.22

- 157 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
45	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	16,00	3,50 -	- -	56	-	-	-	-
46	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	16,00	1,19 0,73	- -	19	12	-	1,00	16
47	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	120,00	0,47 -	- -	57	-	-	-	-
48	I5I7- K=I,08	Таблички шт	24,00	0,33 -	- -	8	-	-	-	-
49	I504- I3053 K=I,02 K=I,08	Реле РТ-140/6 шт	4,00	3,80 -	- -	15	-	-	-	-
50	I5I7- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	4,00	5,31 -	- -	21	-	-	-	-
51	Ц8-574- -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 ТН-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	ЦБ-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. 25x3 кг	1,92	1,35	-	3	-	-	-	-
58	1517 стр.8 п10	Стоимость тары из древесины м3	1,68	76,65	-	129	-	-	-	-

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	I5I7- I035 K=I,08	Каркас односторон- него обслуживания без прохода, одно- рядный, для щитов открытого исполне- ния, ширина карка- са 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ16-0.684.198-75 м	3,00	46,12	-	138	-	-	-	-
60	ЦВ-57I-I	Щит высотой св. 1600 мм без ящи- ков сопротивления открытого исполне- ния однорядный 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
6I	I5I7- I04I K=I,08	Рама шириной 400- -1100 мм, высотой 2100-2300 мм ОСТ16-0.684.198-75 м	3,00	8,04	-	24	-	-	-	-



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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 160А	5,00	1,77 0,96	-	9	5	-	1,00	5
69	I504 доп.3 п04-488 K=1,02 K=1,08	Пускатель магнитный ПМА3202-УХЛЧВ	5,00	16,40	-	82	-	-	-	-
70	I517- I386-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж пускателя	5,00	6,03	-	30	-	-	-	-
71	ЦВ-574- -44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	5,00	1,15 0,55	-	6	3	-	0,90	5
72	I504- 3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ16-521.037-75	5,00	0,12	-	1	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
73	I504- 3062 K=I,02 K=I,08	Вставка плавкая предохранителя ти- па ППТ-10 ВТФ-10 ТУ16-521.037-75 шт	5,00	0,02	-	-	-	-	-	-
74	I517- I379-2 K=I,02 K=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	5,00	0,84	-	4	-	-	-	-
75	Ц8-574-6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	-	3	2	-	0,40	2
76	I517- I495-2 K=I,08	Клеммы блоков ВЗ-24-4П16-В/ВУЗ- -10 шт	50,00	0,47	-	24	-	-	-	-
77	I517- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички - фотохи- мическим способом шт	15,00	0,33	-	5	-	-	-	-



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	I5I7- I0I8 K-I,08	Плита металличе- ская габ.250x145мм м2	0,52	6,27	-	3	-	-	-	-
79	I5I7- I506 K-I,08	Установка блоков на щите шт	13,00	1,77	-	23	-	-	-	-
80	I504 доп.2 по I-40I K-I,02 K-I,08	Выключатель авто- матический АЕ2026- -10-НУЗ-Б шт	13,00	7,96	-	103	-	-	-	-
81	I5I7- I35I-6 K-I,02 K-I,08	Установка и монтаж выключателя шт	13,00	3,18	-	41	-	-	-	-
82	Ц8-574- -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 0,28	-	15	10	-	1,00	13

903-I-260.88  
Лл.22

- 164 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
83	I504 доп. I2 п04-543 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛII0004В шт	13,00	6,03	-	78	-	-	-	-
84	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,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	I504 доп. I2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	13,00	2,05	-	27	-	-	-	-
87	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	13,00	3,50	-	45	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
88	Ц8-574- -55	Подготовка к включению приставки шт	13,00	1,19 0,73	-	15	9	-	1,00	13
89	1504 доп. I2 п I3-326 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	Ц8-574- -55	Подготовка к включению 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 металлическая м2.	0,16	6,27	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
95	I5I7- I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	4,00	I,77	-	7	-	-	-	-
96	I504 доп. I2 п0I-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель авто- матический AE2026- -IO-НУЗ-Б шт	4,00	7,96	-	32	-	-	-	-
97	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	4,00	3,50	-	I4	-	-	-	-
98	Ц8-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 63А шт	4,00	I,14 0,78	-	5	3	-	I,00	4
99	I504 доп. I2 п04-543 K=I,02 K=I,08	Пускатель магнит- ный ПМЛII0004В шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
100	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I01	ЦВ-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: пускатель маг- нитный ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
I02	I504 доп. I2 пI2-24I K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	4,00	3,25 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I03	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	4,00	3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I04	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	4,00	1,19 0,73	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
I05	I504 доп. I2 пI3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	4,00	3,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I06	I5I7- I433-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	4,00	2,17 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I07	Ц8-574- -55	Подготовка к включению реле шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
I08	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	40,00	0,47	-	19	-	-	-	-
I09	I517- I505 K=1,08	Таблички шт	16,00	0,33	-	5	-	-	-	-
Блок управления Б5130-3174ГУХЛЧ (2 шт)										
I10	I517- I018 K=1,08	Плита металлическая габ.300x195мм м2	0,12	6,27	-	1	-	-	-	-
I11	I517- I506 K=1,08	Установка блоков на щите шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
I12	I504- I060 K=1,02 K=1,08	Выключатель автоматический АЕ2046М- -1ОРУЗ-Б шт	2,00	14,72	-	29	-	-	-	-
I13	I504- I073 K=1,02 K=1,08	Надбавка на тепловой расцепитель 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	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	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	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	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 ПКИ2004 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	I,19 0,73	- -	2	I	-	I,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	I,19 0,73	- -	2	I	-	I,00	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I25	I504- 3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плав- кий трубчатый ППТ-10 ТУ16-521.037-75 шт	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-
I26	I504- 3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранительная типа ППТ-10-ВТФ-10 ТУ16-521,037-75 шт	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
I27	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	-	-	-	-
I28	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
I29	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
I30	I517- I505 K=1,08	Таблички шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	I504- I034 K=I,02 K=I,08	Выключатель автома- тический АК63-ИМУЗ шт	7,00	8,20 -	- -	57	-	-	-	-
I32	I5I7- I35I-4 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	7,00	1,57 -	- -	II	-	-	-	-
I33	Ц8-574- -I8	Подготовка к вклю- чению выключателя шт	7,00	0,23 0,II	- -	2	I	-	0,20	I
I34	I504- I038 K=I,02 K=I,08	Выключатель автома- тический АК63-ЗМУЗ шт	4,00	II,94 -	- -	48	-	-	-	-
I35	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж Выключателя шт	4,00	3,50 -	- -	I4	-	-	-	-
I36	Ц8-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполосный на ток до 63А шт	4,00	I,14 0,78	- -	5	3	-	I,00	4

903-1-260.88  
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	I,00	9,17 -	- -	9	-	-	-	-
I38	I517- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	I,00	5,31 -	- -	5	-	-	-	-
I39	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	I,00	1,19 0,73	- -	I	I	-	I,00	I
I40	I504 доп.84 п12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М9680УЗБ шт	I,00	8,80 -	- -	9	-	-	-	-
I41	I517- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	I,00	5,31 -	- -	5	-	-	-	-
I42	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	I,00	1,19 0,73	- -	I	I	-	I,00	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I43	I504 доп.84 пI2-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М96420УЗБ шт	I4,00	8,80	-	I23	-	-	-	-
I44	I5I7- 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 пI2-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М96220УЗБ шт	I4,00	8,80	-	I23	-	-	-	-
I47	I504 доп.84 пI2-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М9I220УЗБ шт	I,00	8,80	-	9	-	-	-	-
I48	I5I7- 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 K=1,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	280,00	0,47	-	132	-	-	-	-
157	1517- 1496-2 K=1,08	Зажимы ЗН-24 на ток 100А шт	12,00	0,59	-	7	-	-	-	-
158	1517- 1500 K=1,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	12,00	1,71	-	21	-	-	-	-
159	02-10 стр.98 табл.15 K=1,08	Стоимость шин алю- миниевых сеч.30х х4 кг	2,88	1,35	-	4	-	-	-	-
160	02-10 стр.98 табл.15 K=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	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Щит Щ открытый оостоящий из 7 панелей ЩО-70 (К-Т1)										
I62	СКЦЭ-84 п2-807	Панель Щ070-I-30УЗ шт	2,00	127,85 -	- -	256	-	-	-	-
I63	Ц 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
I64	СКЦЭ-84 п2-783	Панель Щ070-I-01УЗ шт	4,00	152,27 -	- -	609	-	-	-	-
I65	Ц 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
I66	СКЦЭ-84 п2-846	Панель Щ070-I-70УЗ шт	1,00	61,54 -	- -	62	-	-	-	-
I67	Ц 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-I-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-005А0013 по типовому проекту 904-02-15.85 альбом 0 (IK-T)										
172	т.п.904- -02-15. 85 таб. I-6	Стоимость оборудо- вания щита ЩУПЗ 285+33,6+0+0+23,4+ 20 к-т	1,00	396,39	-	396	-	-	-	-

903-I- 260.88  
Ал.22

- 179 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
173 Ц	Т.п.	Стоимость установки, разводки по щиту и подключению жил кабелей или проводов внешней сети	1,00	26,76	0,85	27	15	1	23,49	23
	904-02-			14,68	0,32			-	0,41	-
	-15.85									
	таб. I-6									
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			5718	256	17		382
			руб.					7		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

<u>1</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		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	:II
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 Начальник сметного отдела					<i>Гусева</i> <i>Калашникова</i>					Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова
Исходные данные: Составил старший инженер Проверил руководитель группы					<i>Жаворонкова</i> <i>Лазарева</i>					М.С.Жаворонкова А.Е.Лазарева
Перфорация: Подготовил инженер Проверил старший инженер					<i>Мильникова</i> <i>Волкова</i>					Л.Г.Мильникова М.В.Волкова

903-I-260.88  
Ал.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  
Альбом I8 - СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,131	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,039	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35	чел.-ч.
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.

№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.	: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	62-03 д141-1976 /20	Телефонный аппарат ТА-1146 шт	2,00	42,16	-	84	-	-	-	-
---	---------------------------	-------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	Ц10-127- -5	Установка телефон- ного аппарата на столе шт	2,00	0,37 0,31	-	I	I	-	0,50	I
3	Ц10-972- -10	Коробка распределе- тельная настенная коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3
4	Ц10-974- -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	Ц8-149-I	Кабель, затягивае- мый в проложенные трубы, масса I м до I кг 100 м	0,015	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	-
6	Ц10-54-7	Прокладка кабеля по стене, масса I м до I кг 100 м	0,085	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	-	35,00 2,48	3
7	Ц10-54-12	Провод ТРП, прокла- дываемый по стене 100 м	0,80	11,20 10,80	-	9	9	-	19,00	15
8	Ц10-659- -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

903-I-260.88  
Ал.22

- 185 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			III	20	I		33 I
		Стоимость обору- дования	руб.			84	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			14	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	9	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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 жила 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 ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,08	13,00	-	I	-	-	-	-
II	СИ13-2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диаметром 20x2,5 мм м	1,50	0,30	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	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
		Стоимость оборудования	руб.			84	-	-		I

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.			-	-	-		35

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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>Мухоморова</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-I-260.88  
Ал.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.

№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 обс-
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслужив. машины	: на един. : всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Рвздел I. Оборудование и монтажные работы.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	Ц10-397- -7	Установка громкого- ворителя на стене шт	4,00	2,73 2,34	-	II	9	-	4,00	16
3	Ц10-775- -2	Коробка УК-2С шт	4,00	0,40 0,34	-	2	I	-	0,60	2
4	Ц10-775- -2	Коробка УК-2П шт	2,00	0,40 0,34	-	I	I	-	0,60	I
5	Ц8-149- -I	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	Ц10-54-7	Кабель ПРППА-2x1,6 по стене 100 м	0,035	31,60 18,90	5,97 1,92	I	I	-	35,00 2,48	I
7	Ц10-974- -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	Ц10-54- -12	Провод ПТПЖ по сте- не 100 м	0,90	11,20 10,80	-	10	10	-	19,00	17
9	Ц10-381- -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	:II
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	-		-



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



903-I-260.88  
Лл.22

- 195 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		полиэтиленовой изоляцией парные марки ППШ с числом жил и диаметром 2x1,2мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
17	290220 пI-290. K=I,082	Розетка РШР-I шт	4,00	0,16	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			66	30	I	-	52 I
		Стоимость оборудования	руб.			22	-	-	-	-

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

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Нормативная 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			<i>Т.Гусева</i>					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

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.	:не занятых об-		
				:осн.	:в т.ч.	:осн.	:зарпл.	:в т.ч.	:лужив. машин	:обслужив. машин	:на един.	:всего
				:зарпл.	:зарпл.							
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11		

А. Из основной сметы исключить.

Раздел I. Монтажные работы

5	ЦВ-149-1	Затягивание кабеля ПРПША-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 ПРПША-2х1,6 по стене 100 м	0,035	31,60 18,90	5,97- 1,92	I-	I	- -	35,00- 2,48	I



903-I-260.88  
Л.22

- 199 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЩО-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	ЩО-659- -12	Кабельный радио-ввод	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.		-	11-	7-	I -	-	12 I
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	11	-	-		-
		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	-		-

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 200 -

23108-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-1, 118	Кабель ПРППА-2х1,6 м	5,00	0,03	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88  
Л.22

- 201 -

23108-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	СИ13-2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диаметром 20x2,5 м	1,50	0,30	- -	1	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб.	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 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 затраты по разделу 3			руб. руб.			4	3	-		4
Стоимость монтажных 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 трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Итого по разделу 3			руб.			6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Норматив.условно- чистая 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 ПРЖ-500, сечение 1,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	25,90	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб. 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 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11  
 -----

**Раздел 5. Строительные работы**

<b>4</b>	<b>ЕЗ4-64I</b>	<b>Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В</b>	<b>1,00</b>	<b>14,00</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>7,12</b>	<b>7</b>
		<b>шт</b>		<b>4,34</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 5</b>	<b>руб.</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>7</b>
			<b>руб.</b>					<b>-</b>		<b>-</b>
		<b>Стоимость общестроительных работ</b>	<b>руб.</b>			<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
		<b>Накладные расходы 16,5%</b>	<b>руб.</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
		<b>Плановые накопления 8%</b>	<b>руб.</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
		<b>Всего, стоимость общестроительных работ</b>	<b>руб.</b>			<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
		<b>Нормативная трудоемкость</b>	<b>чел.-ч.</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>7</b>
		<b>Сметная заработная плата</b>	<b>руб.</b>			<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>-</b>



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
		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	-		-

903-I- 260.88  
Лл.22

- 206 -

23108-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-		13	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	4	-		-

903-I-260.88  
Лл.22

- 207 -

23108-27

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

*М. С. Жаворонкова*

М. С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*А. Е. Лазарева*

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 17 - СС.СО  
Альбом 18 - СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,218	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,044	тыс.руб.
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.	:не занятых обс-
				:осн.	:в т.ч. :зарпл.	:машин	:в т.ч. :зарпл.	:лужив. машин	:обслужив. машины	:на един. :всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

I	17-03 ч2 п1-047	Первичные часы ПЧЗ-24РМ-Р13 шт	1,00	62,41	-	62	-	-	-	-
---	-----------------------	--------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦЮ-771- -2	Установка первич- ных часов ПЧК-3 шт	1,00	5,67 5,05	- -	6	5	- -	8,00	8
3	I602- 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 ВЧС1-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. руб.			138	25	- -		40
		Стоимость 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	-		-



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	-	I	-	-	-	-

903-1-260.88  
Лл.22

- 212 -

23108-27

<u>1</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
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	-	1	-	-	-	-
		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 Начальник сметного отдела										Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова
Исходные данные: Составил старший инженер										<i>Малыш</i> М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы										<i>В-4</i> А.Е.Лазарева
Перфорация: Подготовил инженер										<i>Малыш</i> Л.Г.Мыльникова
Проверил старший инженер										<i>Волков</i> М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-37

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

Основание: Альбом 17 - СС.СО  
Альбом 18 - СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,362	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,240	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	199	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,129	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	130,27	руб.
1 м2 общей площади здания	0,50	руб.
1 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	: не занятых об-
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: зарпл.	: 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 п02-0027	Шкаф релейный ПГСИ-10М шт	1,00	142,35	-	142	-	-	-	-
---	------------------	---------------------------------	------	--------	---	-----	---	---	---	---

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 216 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	I602- 20032	Пульт старшего опе- ратора РУ2.103.081 типа ППСИ-10М РУО.122.020 ТУ шт	1,00	44,35	-	44	-	-	-	-
3	I602- 20033	Пульт абонентского поста РУ2.103.082 типа ППСИ-10М РУО.122.020 ТУ шт	5,00	33,18	-	166	-	-	-	-
4	I602 20028	Устройство усили- тельное с громко- говорителем УУ-2М РУО.122.020 ТУ шт	6,00	79,93	-	480	-	-	-	-
5	I602- 20029	Устройство микро- фонное ДЭМП-1 РУО.122/020 ТУ шт	3,00	4,49	-	13	-	-	-	-
6	I602- 20034	Комплект запасных частей и инстру- мента РУ4.160.015 типа ППСИ-10М РУО.122.020 ТУ компл.	1,00	64,17	-	64	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЦЮ-115- -4	Монтаж системы для громкоговорящей связи ПГСИ-ЮМ компл.	1,00	31,80 29,80	- -	32	30	- -	48,00 -	48 -
8	ЦВ-91-4	Конструкции метал- лические под обо- рудование т	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 про- водов и кабелей 100 м	0,16	92,30 11,70	70,60 22,10	15	2	12 4	19,00 28,51	3 5
10	ЦВ-397- -5	Лоток ЛП-85 т	0,0084	128,00 60,50	39,80 9,98	1	1	- -	105,00 12,87	1 -
11	ЦВ-402- -1	Провод РПШ по сте- не 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 лот- ках 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 уста- новленным стельным конструкциям 100 м	0,12	54,20 51,00	- -	7	6	- -	86,00 -	10 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	ЦВ-148- -1	Кабель КРПТ по кон- струкциям, масса I м до I кг 100 м	0,20	12,90 7,33	0,43 0,17	3	1	-	13,00 0,22	3 -
15	ЦО-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	ЦВ-148- -1	Кабель КММ по кон- струкциям и лоткам, масса I м до I кг 100 м	0,18	12,90 7,33	0,43 0,17	2	1	-	13,00 0,22	2 -
17	ЦВ-149- -1	Кабель КММ в коро- бах, масса I м до I кг 100 м	0,48	10,00 6,24	0,27 0,10	5	3	-	11,00 0,13	5 -
18	ЦО-50- -8	Разделка и включе- ние кабеля КММ в оборудование 10 конц.	3,60	3,31 3,03	-	12	11	-	4,00	14 -
19	ЦВ-153- -5	Заделка для кабе- ля КРПТ 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

903-I- 260.88  
Лл.22

- 219 -

23108-27

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 заработ- ная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			25	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	61	-		-

<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.			355	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	240	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	129	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1264	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	240	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	129	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
20	I509 Т4-033 К-1, II6	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 поли- этилентерефталатной пленки поверх скру- ченных жил в резино- вой оболочке, марки РПШ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x0,35 1000 м	0,006	111,00	-	I	-	-	-	-
24	I509 Т7-040 К=I, I29	Кабель КММ сечени- ем 2x0,35 мм <sup>2</sup> м	185,00	0,15	-	28	-	-	-	-
25	С151- I524	Кабели силовые пе- реносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке, марки КРПТ, с чис- лом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x0,75 1000 м	0,02	147,00	-	3	-	-	-	-
26	2405- I243 К=I,073	Короба ПГ100У3 ТУ36-1109-77 шт	6,00	3,38	-	20	-	-	-	-
27	2405 -I249 К=I,072	Угольник вертикаль- ный УВ-100-1 шт	2,00	2,36	-	5	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	2405- I243 K=1,073	Короб ПВ-100 шт	2,00	3,38	-	7	-	-	-	-
29	2405- I470 K=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	-		-

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

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  
Начальник сметного отдела

*Ал. 22*  
*Волков*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Железа*  
*В. Н.*

М.С.Жаворонкова  
А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер  
Проверил старший инженер

*Мильникова*  
*Волков*

Л.Г.Мыльникова  
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.

№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	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: 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 сиг- нализации ППС-I ТУ 25.09.031-76 шт	1,00	788,40	-	788	-	-	-	-
---	----------------	---	------	--------	---	-----	---	---	---	---

903-I- 260.88  
 Ал.22

- 227 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦПО-742- -I	Пульт пожарной сиг- нализации шт	1,00	20,20 17,70	-	20	18	-	26,00	26
3	ЦПО-972- -IO	Коробка КРТП-IO 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- -I	Коробка КСК-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-I шт	1,00	1,18 1,04	-	1	1	-	2,00	2
7	3609- IOI30	Резистор МЛТ-0,5,1, 5КОМ IO шт	0,50	0,12	-	-	-	-	-	-
8	ЦВ-83-I	Установка резис- торов на стене шт	5,00	0,44 0,40	0,01	2	2	-	1,00	5
9	3609- IOI30	Резистор МЛТ-0,5, 2КОМ IO шт	2,90	0,12	-	-	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	Ц8-83-I т.ч. п4 K=1,04	Установка резисто- ров на потолке шт	29,00	0,46 0,42	0,01 -	13	12	- -	1,00 -	29 -
11	Ц10-743- -2	Установка извеша- телей ИП-104-I на потолке шт	29,00	0,97 0,88	- -	28	26	- -	1,00 -	29 -
12	Ц10-974- -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	Ц8-149- -I	Кабель ТПП10x2x0,5 в трубе 100 м	0,05	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	- -	11,00 0,13	1 -
14	Ц10-54-7	Кабель ТПП10x2x0,5 по стене 100 м	0,05	31,60 18,90	5,97 1,92	2	1	- -	35,00 2,48	2 -
15	Ц10-54- -I2 K=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 металличе- ский 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 перво- го провода в про- ложенные metallo- 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 после- дующего 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 сопротив- ления шлейфа, соп- ротивления изоля- ции и омической асимметрии уч.цепи	5,00	5,74 5,63	-	29	28	-	8,00	40
		Итого прямые зат- раты по разделу I		руб. руб.		922	120	-		188

I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11
		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 заработ- ная 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	11,00	0,14	-	2	-	-	-	-
21	2405- 1389 К-I,082	Коробки соединитель- ные КСК-8 ТУ36-1753- -75 шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	1602- 50120 К=1,082	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-1 ТУ25-05-1045- -76 шт	1,00	3,57	-	4	-	-	-	-
23	2402 п04-059 К=1,082	Извещатель ИП-104- -1 шт	29,00	0,15	-	4	-	-	-	-
24	С151- 2542	Кабели связи низ- кочастотные с по- лиэтиленовой изо- ляцией, марки ТП1, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
25	01-13 стр.9 К=1,089	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диам. 1x2,5 м	5,00	0,19	-	1	-	-	-	-
26	С152- 489	Провода с медны- ми жилами с полк- этиленовой изоля- цией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,18	13,00	-	2	-	-	-	-

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> :1000 м	0,03	23,50	-	I	-	-	-	-
28	241649-1061 К=1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм. 1-4 Д=15 мм 1000 м	0,007	152,46	-	I	-	-	-	-
		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	-	-	-	-

903-I-260.88  
Л.22

- 234 -

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>
		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	-	-		-



<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>
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	53	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			264	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	136	-		-
		Итого по смете	руб.			1052	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	136	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела								
		Исходные данные: Составил старший инженер								
		Проверил руководитель группы								
		Перфорация: Подготовил инженер								
		Проверил старший инженер								

*Андрей  
Калашников*

*Маворонкова  
Лазарева*

*Мильникова  
Волкова*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

М.С.Маворонкова  
А.Е.Лазарева

Л.Г.Мильникова  
М.В.Волкова