

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88

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

А Л Б О М 22

С М Е Т Ы Л О К А Л Ь Н Ы Е

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

23108-27
ЦЕНА 9-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-260.88

23108-27

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

АЛЬБОМ 22

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

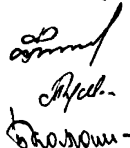
Разработан

ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Handwritten signatures of the project team members, including the main engineer, project engineer, and chief estimator.

Утвержден

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

Ю.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

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

23/08-27

№	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11
		метром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали 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	СИ13-58	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 чугунных 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	Е16-220	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 100 мм 100 мм	0,90	4,22 3,73	- -	4	3	- -	5,16 -	5 -
13	Е20-696	Крепление для труб 100 кг	0,49	35,90 6,10	0,46 0,14	18	3	- -	9,83 0,18	5 -
14	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15чФр2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 15 шт.	3,00	1,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
15	Е16-136	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 100 мм шт.	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	- -	2,67 0,12	3 -

903-I-260.88

Ал.22

- II -

23/08-27

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

903-I-260.88
Ал.22

- 12 -

23108-27

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

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II
		Стоимость 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.			1565	-	-		-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.			-	245	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		199
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	145	-		-

23108-27

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

903-1- 260.88
Лх.22

- 15 -

23108-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	E26-81	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,05	207,0 124,0	0,97 0,29	9	6	-	212,0 0,37	10 -
30	СII4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2	-	991,82	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			20	8	-		14 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		14

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

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

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

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

903-I-260.88
Ал.22

- 20 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

Раздел I. Санитарно-технические работы.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5 м) м	12,00	1,65 0,30	0,01	20	4	-	0,49	6
6	E16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водос- набжения, диамет- ром до 50 мм 100 м	0,73	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16	4
7	2307- 10185	Вентиль проходной муфтовый латунный I5BII, Ду20, Ру16 шт	1,00	1,21	-	1	-	-	-	-
8	2307- 10187	Вентиль проходной муфтовый латунный I5BII, Ду32, Ру16 шт	1,00	2,20	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			117	25	-		38
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			117	-	-		-

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

903-I- 260.88
Ал.22

- 25 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		39	
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-	
Раздел 2. Строительные работы											
9	E26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,03	22,70 21,80	0,33 0,10	I	I	-	41,00 0,13	I
10	С114-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения	ТУ-36-1695-79 м3	0,03	50,98	-	2	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.22

- 26 -

23108-27

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

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

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

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

Мухоморов
Баламан

Есина

Новожилов
Волков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

Раздел I. Санитарно-технические работы.

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

903-1- 260.88
 Ал.22

- 3I -

23108-27

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

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

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			493	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	66	-		-
		Нормативная трудоемкость.	чел.-ч.			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Главный инженер проекта		<i>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>Ковыч</i>						Ф.М.Новожилова
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I-260.88
Л.22

- 36 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	
				: машин	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: не занятых obs	
				: в т.ч.	: зарпл.	: в т.ч.	: зарпл.	: лужив. машин	: обслужив. машин	
				: 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	I2 -
7	Ц12-805- -2	Монтаж клапана пре- дохранительного D=50 мм шт	4,00	2,15 1,82	0,09 0,02	9	7	-	3,00 0,03	I2 -
8	Ц12-900- -3	Монтаж регулирую- щей заслонки ЗМС- -40 шт.	4,00	3,44 2,46	0,52 0,16	14	10	2 1	4,00 0,21	I6 1
9	Ц12-811- -1	Вентили клапаны ла- тунные и бронзовые цалковые муфтовые на условное давле- ние 1,6 МПа диаметр условного прохода 10-25 мм шт.	8,00	0,76 0,72	- -	6	6	- -	1,00 -	8 -
10	Ц12-698- -3	Закладные конструк- ции шт.	16,00	1,49 0,52	0,10 -	24	8	2 -	1,00 -	I6 -

903-I-260.88
Ал.22

- 4I -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,28	655,50	-	184	-	-	-	-
I6	СИ59-3314	Узлы трубопровода из углеродистых и легированных сталей на $R_y < 2,5$ МПа узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 2,5 $D=45 \times 2$	-	843,60	-	-	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.22

- 42 -

23108-27

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

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

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

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

903-I- 260.88
Ал.22

- 47 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	Ц12-I-I	Монтаж труб сталь- ных водогазопровод- 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 З0С4ИЖ 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-I- -50=рд-50-64 ТУ25-02-1089-76	1,00	251,07	-	251	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.22

- 48 -

23108-27

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

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

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

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

23108-27

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

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

23108-27

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

23108-27

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			114	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			3409	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	289	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		306
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	195	-		-
		Главный инженер проекта								
		Начальник сметного отдела								
		Исходные данные:								
		Составил старший инженер								
		Проверил руководитель группы								
		Перфорация: Подготовил инженер								
		Проверил старший инженер								

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

Н.А.Борисова
Г.П.Есина
Ф.М.Новожилова
М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

Трубопроводы и арматура

Раздел I. Монтажные работы.

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

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

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

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

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

23108-27

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

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

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

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

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

Перфорация: Подготовил инженер *Нов.* 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 - 30.С0
Альбом I8 - 30.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				:Всего	:экспл.	:Всего	:осн.	:экспл.	:рабочих, чел.-ч.	
				:машин		:зарпл.		:машин не занятых obs-		
				:осн.	:в т.ч.			:в т.ч. :служив. машин		
				:зарпл.	:зарпл.			:зарпл. :обслужив. машин		
								: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 (1 шт)

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

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

23108-27

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

23108-27

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

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

903-I-260.88
Ал.22

- 70 -

23108-27

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

903-I- 260.88
 Ал.22

- 7I -

23/08-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	ЦВ-591-I	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки 220В, 6,3А, 01-02- -6/220 100 шт	0,04	23,80 15,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	I -
37	ЦВ-591-3	Выключатель однопо- лосный для открытой установки брызгоза- щищенный 220В, 6А, 0-I-IP44-I7-6/220 100 шт	0,04	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -
38	ЦВ-400-2 т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сече- нем 2х6 мм ² , 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-I46-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сече- нем 3х10 мм ² 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-I	Провод ПВI сече- нием 6 мм ² по пане- лям 100 м	0,05	11,50 9,28	0,16 0,01	I	-	- -	16,00 0,01	I -

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником										
43	I507- 5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	12,00	1,35	-	16	-	-	-	-
44	CI53- 256	Лампы Б2I5-225-40 10 шт	1,20	0,94	-	I	-	-	-	-
45	CI5I- I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АBBГ, с числом жил и сече- нием, мм 2:2x6 1000 м	0,20	225,00	-	45	-	-	-	-
46	CI5I- I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АBBГ, 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 ПВ1, 380В, сечение 6 мм ² м	5,00	0,10	-	I	-	-	-	-
48	64-01-15 п3-1 К=I,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В, 6, ЗА, 01-02-6/220 шт	4,00	0,25	-	I	-	-	-	-
49	640115 п3-5 К=I,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки, брызго- защищенный, 220В, 6А, 0-I-IP44-17-6/220 шт	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			72	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			72	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			77	-	-	-	-

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

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

Андреев
Калашникова

Жаворонкова
Лазарева

Мыльникова
Волкова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

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

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

903-I-260.88
Ал.22

- 79 -

23108-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦБ-572-4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	I	3,00 0,36	3
3	I504- I239 K=I,02	Выключатель автоматический АЗ726ВУЗ шт	I,00	130,68	-	13I	-	-	-	-
4	I504- I263 K=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726ВУЗ шт	I,00	8,38	-	8	-	-	-	-
5	I5I7- I353-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.160 до 250А шт	I,00	6,37	-	6	-	-	-	-
6	ЦБ-574- -25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	I,00	2,10 1,08	-	2	I	-	2,00	2

903-I- 260.88
 Ал.22

- 80 -

23108-27

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

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
13	ЦВ-612-2	Шток осветительный НОУ8501УЗ 100 шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2
14	ЦВ-610-2	Ящик ЯТП-0,25-11УЗ 100 шт	0,14	179,00 94,30	3,20 1,16	25	13	-	159,00 1,50	22
15	ЦВ-591-1	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки 220В, 6А, 01-02-6/ /220 100 шт	0,13	23,80 15,80	0,04 0,02	3	2	-	28,00 0,03	4
16	ЦВ-591-3	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки 220В, 6А брызгоза- щищенный 01-1Р44-17-6/220 100 шт	0,17	49,80 38,40	1,10 0,06	8	7	-	68,00 0,08	12
17	ЦВ-591-2	Выключатель одно- полосный для скры- той установки С-1-05-6/220 100 шт	0,07	19,60 11,30	0,05 0,02	1	I	-	20,00 0,03	I
18	ЦВ-591-7	Розетка штепсель- ная 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	I	-	22,00 0,01	2

903-I-260.88
Ал.22

- 82 -

23108-27

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

903-Г- 260.88
Ал.22

- 84 -

23108-27

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

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

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

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

903-I- 260.88
 Ал.22

- 88 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
41	640II5 ПЗ-I K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки ОI-02-6/220 шт	13,00	0,25	-	3	-	-	-	-
42	640II5 ПЗ-5 K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный ОI-IP44-I7-6/220 шт	17,00	0,58	-	10	-	-	-	-
43	640II5 пЗ-2 K=I,08	Выключатель однополюсный для скрытой установки С-I-05-6/220 шт	7,00	0,31	-	2	-	-	-	-
44	I5040I п54 K=I,082	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	9,00	0,23	-	2	-	-	-	-
45	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-I-2-0-IP43-0I-IO/42У3 шт	20,00	0,32	-	6	-	-	-	-

903-1- 260.88
 Ал.22

- 89 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
46	I507 доп.8 пI-172 К=I,082	Светильник НСП21- -100-002У3 шт	8,00	4,44	-	36	-	-	-	-
47	СI53-27	Светильник НСП02- -100/Р51-03ХЛ2 шт	21,00	4,20	-	88	-	-	-	-
48	I507-5132 К=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	10,00	1,35	-	13	-	-	-	-
49	I507-1137 К=I,082	Светильник люминес- центный ЛСП02-2х40/ Д20-01-УХЛЧ шт	64,00	17,20	-	1101	-	-	-	-
50	I507 доп.18 пI-201 К=I,082	Светильник ЛСП14- -2х40-111УХЛЧ шт	4,00	25,59	-	102	-	-	-	-
51	СI53-158	Светильник с про- фильным рассеива- телем со стартерным пра типа ЛПО16- -40/Н-05УХЛЧ шт	6,00	7,59	-	46	-	-	-	-
52	СI53-8	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 Е215-225-60 10 шт	1,40	0,97	-	I	-	-	-	-
54	CI53-274	Лампы Е215-225-100 10 шт	2,50	1,02	-	3	-	-	-	-
55	CI53-231	Лампа люминесцент- ная ЛБ40-I 10 шт	14,50	7,20	-	104	-	-	-	-
56	CI53-251	Стартеры для люми- несцентных ламп типа 80С-220 10 шт	14,50	1,42	-	21	-	-	-	-
57	CI53-302	Лампа накаливания МОД12-40 10 шт	0,80	0,99	-	I	-	-	-	-
58	CI51- 1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ с числом жил и сече- нием, мм ² :2x6 1000 м	0,10	225,00	-	23	-	-	-	-

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
59	С151- 1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2х4 1000 м	0,25	190,00	-	48	-	-	-	-
60	С151- 1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² :3х2,5 1000 м	0,15	191,00	-	29	-	-	-	-
61	С151- 1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2х2,5 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, мм2:3х2,5 1000 м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
65	СИ52-196	Провода силовые для электрических установок с поли- винилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным осно- ванием для неподвиж- ной открытой проклад- ки, марки АППВ, с числом жил и сечени- ем, мм2:2х2,5 1000 м	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
66	СИ56-81	Коробка ответви- тельная У995У2 шт	20,00	1,14	-	23	-	-	-	-
67	О1-13 стр.14 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 25х1,6 мм м	95,00	0,24	-	23	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.22 ..

- 94 -

23108-27

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Сметная заработная плата	руб.					-	591	-		-
Итого по смете	руб.					4397	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	1287	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		883
Сметная заработная плата	руб.					-	591	-		-
Главный инженер проекта				<i>Мусла</i>						Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела				<i>Калашни</i>						Т.П.Калашникова
Исходные данные:										
Составил старший инженер				<i>Маслов</i>						М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы				<i>Л-21</i>						А.Е.Лазарева
Перфорация:										
Подготовил инженер				<i>Мильни</i>						Л.Г.Мильникова
Проверил старший инженер				<i>Волков</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

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

Основание: Альбом I7 - ЭМ.СО	Сметная стоимость	9,497	тыс.руб.
Альбом I8 + ЭМ.ВМ	Нормативная условно-чистая продукция	2,078	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная 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	эксп.	всего	бсн.	эксп.	рабочих, чел.-ч.	машин	не занятых обсл.
				бсн.	в т.ч. зарпл.	бсн.	в т.ч. зарпл.	бсн.	в т.ч. зарпл.	лужив. машин	на един. машин
											всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	IB-48I- -I9	Присоединение к сети 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, 3В-75У3	2,00	629,62	-	1259	-	-	-	-
4	ЦВ-70-6	Монтаж конденсаторной установки	2,00	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4.	6,00 2,37	12 5
5	ЦВ-522-1	Выключатель пакетный ПВ2-10У3, устанавливаемый на стойке	26,00	2,60 1,26	0,07 0,01	68	33	2	2,00 0,01	52

903-I- 260.88
 Ал.22 ч.

- 100 -

23108-27

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

903-1-260.88
Лл.22

- IOI -

23108-27

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

903-I- 260.88
Лл.22

- 102 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
18	ЦВ-574- -47	Подготовка к включению кнопки шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I
19	1504- 18025 K=1,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, рукоятки на два положения ПЕ-011УЗ ТУ16-526.408-76 шт	1,00	1,01	-	I	-	-	-	-
20	1517- 1453-I K=1,02	Установка и монтаж переключателя шт	1,00	1,12	-	I	-	-	-	-
21	ЦВ-574- -28	Подготовка к включению переключателя шт	1,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
22	1517- 1505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	3,00	0,31	-	I	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.22

- 103 -

23108-27

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

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

903-I-260.88
 Ал.22

- I05 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Ящик управления ЯБIII-2274УХЛЧ (2 шт.)										
33	1517- II00	Ящик металличе- ский габаритные размеры 300х250х х180 мм шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
34	ЦБ-573- -6	Установка ящика на стене шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	1	-	1,00 0,04	2
35	1504 доп.2 п01-401 К=I,02	Выключатель авто- матический АЕ2026-10НУ3-Б шт	2,00	7,37	-	15	-	-	-	-
36	1517- 135I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	3,02	-	6	-	-	-	-
37	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению выключателя шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
38	1504 доп.12 п04-543 К=I,02	Пускатель магнит- ный ПМЛ-II00 шт	2,00	5,58	-	11	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.22

- 106 -

23108-27

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

903-I-260.88
Ал.22

- 107 -

23108-27

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

903-I- 260.88
 Ал.22

- 108 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
51	1517- 1444-I K-I,02	Установка и монтаж кнопки шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-
52	118-574- 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-I,02	Арматура светосиг- нальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	1,12	-	2	-	-	-	-
54	1517- 1481-I K-I,02	Установка и монтаж арматуры сигналь- ной шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
55	118-574- 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	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.22

- 109 -

23108-27

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

23108-27

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

903-I- 260.88
Л.22

- III -

23108-27

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

903-I- 260.88
Лл.22

- II2 -

23108-27

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

903-I-260.88
 Ал.22

- ИИЗ -

23108-27

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

I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11
		лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	43,15	13,19 7,62	0,43 0,17	569	329	18 7	13,00 0,22	561 9
92	ЦВ-148-9 т.ч. п4 K=1,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг 100 м	4,79	20,94 8,96	0,48 0,19	100	43	2 1	15,00 0,25	72 1
93	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм ² 100 м	1,09	4,88 2,36	2,33 0,71	5	3	3 1	4,00 0,92	4 1
94	ЦВ-409- -II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 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
100	Ц8-408-3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 27 мм шт	17,00	0,83 0,32	-	14	5	-	1,00	17
101	Ц8-408-4	Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 48 мм шт	9,00	1,16 0,37	-	10	3	-	1,00	9
102	Ц8-408-2	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по станинам машин 100 м	0,42	28,10 12,70	0,30 0,13	12	5	-	23,00 0,17	10
103	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м	1,80	54,00 23,20	23,10 9,73	97	42	42 18	43,00 12,55	77 23
104	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 40 мм 100 м	0,28	64,10 25,10	26,60 9,94	18	8	8 3	52,00 12,82	15 4
105	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 50 мм 100 м	0,74	70,70 32,40	27,70 10,40	52	24	21 8	60,00 13,42	44

903-I-260.88
Лл.22

- ИИ8 -

23108-27

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

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
III	ЦБ-534-16	Коробка клеммная У615АУ2 шт	12,00	5,73 2,43	0,06 0,01	69	29	1 -	4,00 0,01	48 -
III2	ЦБ-534-13	Коробка протяжная У996 кг	3,92	0,39 0,04	0,01 -	2	-	-	0,10 -	-
III3	ЦБ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,612	377,00 24,90	4,10 1,02	230	15	3 1	41,00 1,32	25 1
III4	ЦБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,173	377,00 33,30	4,70 1,41	64	6	1 -	61,00 1,82	10 -
III5	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм ² шт	140,00	1,33 0,46	-	186	64	-	1,00 -	140 -
III6	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт	2,00	1,61 0,47	-	3	1	-	1,00 -	2 -

903-I-260.88
Ал.22

- 121 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,30	51,80 14,90	1,60 0,10	16	4	-	26,00 0,13	8 -
122	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100 м	1,00	56,10 13,40	1,70 0,10	56	13	2	24,00 0,13	24 -
123	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм ² 100 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.			4407	988	188		1804
			руб.					63		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 ² :2х2,5 1000 м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-
130	СИ51- 1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² :3х2,5 1000 м	0,07	191,00	-	13	-	-	-	-
131	СИ51- 1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х2,5мм ² 1000 м	0,995	248,30	-	247	-	-	-	-
132	СИ51- 1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2х4 1000 м	0,14	190,00	-	27	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.22

- 131 -

23108-27

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

903-I- 260.88
Лл.22

- 132 -

23108-27

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

903-I-260.88
Лт.22

- 133 -

23108-27

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

903-I- 260.88
 Ал.22

- 134 -

23108-27

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

903-I- 260.88
Ал.22

- 135 -

23108-27

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

903-I- 260.88
 Ал.22 . .

- 136 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I77	CI56-8I	Коробка У995У2 шт	4,00	I,14	-	5	-	-	-	-
I78	2405- I78I	Сжимы ответвитель- ные У731МУ3 ТУ36-1034-76, изм. НП1-79 1000 шт	0,012	I18,80	-	I	-	-	-	-
I79	2405 доп.32 пI-1615	Шланг ШЭМ-22У2 м	10,00	0,66	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			3664	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3664	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			293	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3957	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			3957	-	-	-	-

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

А. Исключить из сметы
(разница в объемах)

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		щитовыми подшипни- ками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ро- тором, масса, до: 0,1 т шт	4,00	1,38 0,94	0,04-	6-	4	- -	1,00-	4
86	ЦБ-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакет- ным выключателем или пакетным пере- ключателем и предох- ранителями, установ- ливаемый на стене или колонне на ток до 25А шт	1,00	2,91 1,27	0,08- 0,01	3-	1	- -	2,00- 0,01	2
106	ЦБ-418-4	Труба полиэтилено- вая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,03	7,24 5,83	0,13- 0,05	1	-	- -	10,00 0,06	-
90	ЦБ-149-1	Кабель АВВГ сеч. 4,2,5 мм ² затяги- ваемый в трубы мас- са 1 м до 1 кг 100 м	0,03	10,00 6,24	0,27- 0,10	1	-	- -	11,00 0,13	-

903-I-260.88
Ал.22

- 141 -

23108-27

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

903-I- 260.88
Ал.22

- 142 -

23108-27

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

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

903-I- 260.88
Ал.22

- I44 -

23108-27

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

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником

А. Из сметы исключить (разница в объемах)

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

Б. Добавить к смете

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

23108-27

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

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
Накладные расходы 87%			руб.		-	4	-	-		-
Накладные НУЧП 32%			руб.			- -	1	-		-
Сметная заработ- ная плата в Н.Р. 0,18			руб.			- -	2	-		-
Плановые накопле- ния 8%			руб.		-	3	-	-		-
Плановые НУЧП 44%			руб.			- -	3	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.		-	47	-	-		-
Нормативная услов- но-чистая продук- ция			руб.			- -	9	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-	-	6
Сметная заработ- ная 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

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

903-I-260.88
Лл.22

- 148 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

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

Основание: Альбом I7 - ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

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

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

Отдел I. Оборудование и монтажные работы.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	1517- 1035 K=1,08	Каркас односторон- него обслуживания без прохода, одно- рядный, для щитов открытого исполне- ния, ширина карка- са 400-1000 мм, глубина 600 мм, вы- сота 2200 мм ОСТ16-0.684.198-75 м	2,40	46,12	-	III	-	-	-	-
2	ЦВ-571-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	1517- 1041 K=1,08	Рамы металличе- ские м	2,40	8,04	-	19	-	-	-	-
4	1517- 1506 K=1,08	Установка рам на щите шт	4,00	1,77	-	7	-	-	-	-
Блок управления Б5130-3474ГУУЛЧ (8 шт)										
5	1517- 1018 K=1,08	Плита металличе- ская габ.300х х195 мм м2	0,48	6,27	-	3	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.22

- 150 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	1517- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	8,00	1,77	-	14	-	-	-	-
7	1504- 1060 К=1,02 К1,08	Выключатель авто- матический АЕ2046М- -1ОРУЗ-Б шт	8,00	14,72	-	118	-	-	-	-
8	1504- 1073 К=1,02 К=1,08	Надбавка к оптовой цене на выключате- ли автоматические серии АЕ2043 с теп- ловым расцепителем максимального тока шт	8,00	2,71	-	22	-	-	-	-
9	1517- 1351-6 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	8,00	3,50	-	28	-	-	-	-
10	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполюсный на ток до 63А шт	8,00	1,14 0,78	-	9	6	-	1,00	8

903-1- 260.88
Лл.22

- 151 -

23108-27

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

903-I- 260.89
Лл.22

- 152 -

23108-27

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

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

903-1-260.88
Ал.22

- 154 -

23108-27

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	ИВ-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	И504 доп. I2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	8,00	2,05	-	16	-	-	-	-
35	И5-И7 I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	8,00	3,50	-	28	-	-	-	-
36	ИВ-574- -55	Подготовка к включению приставки шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
37	И5И7- И505 K=I,08	Таблички шт	16,00	0,33	-	5	-	-	-	-
38	И5И7- I495-2 K=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	60,00	0,47	-	28	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.22

- 156 -

23108-27

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

903-I- 260.88
 Ал.22

- 157 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
45	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	16,00	3,50	-	56	-	-	-	-
46	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	16,00	1,19 0,73	-	19	12	-	1,00	16
47	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-I40/6 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	ЦВ-574- -55	Подготовка к вклю- чению реле шт	4,00	1,19	-	5	3	-	1,00	4

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

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Щит станций управления 5Щ открытого исполнения состоящий из 4 панелей габаритные размеры 2200x3000x600 мм (I К-Т)										
59	I5I7- I035 K=I,08	Каркас односторон- него обслуживания без прохода, одно- рядный, для щитов открытого исполне- ния, ширина карка- са 400-1000 мм, глубина 600 мм, 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 одnorядный при глубине каркаса 600 мм м	3,00	39,40 6,61	1,69 0,69	118	20	5 2	11,00 0,89	33 3
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	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.22

- 161 -

23108-27

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

903-1- 260.88
 Ал.22

- 162 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
73	1504-3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТВ-10 ТУ16-521.037-75 шт	5,00	0,02	-	-	-	-	-	-
74	1517-1379-2 K=1,02 K=1,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	5,00	0,84	-	4	-	-	-	-
75	ЦВ-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	-	3	2	-	0,40	2
76	1517-1495-2 K=1,08	Клеммы блоков ВЗ-24-4П16-В/ВУЗ-10 шт	50,00	0,47	-	24	-	-	-	-
77	1517-1505 K=1,08	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим 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	1517- 1018 К=1,08	Плита металличе- ская габ.250x145мм м2	0,52	6,27	-	3	-	-	-	-
79	1517- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	13,00	1,77	-	23	-	-	-	-
80	1504 доп.2 п01-401 К=1,02 К=1,08	Выключатель авто- матический АЕ2026- -10-НУЗ-Б шт	13,00	7,96	-	103	-	-	-	-
81	1517- 1351-6 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж выключателя шт	13,00	3,18	-	41	-	-	-	-
82	ЦБ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполос- ный на ток до 63А шт	13,00	1,14 0,78	-	15	10	-	1,00	13

903-I-260.88
Ал.22

- 164 -

23108-27

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

903-I- 260.88
Ал.22

- 165 -

23108-27

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

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
95	И517- 1506 К=1,08	Установка блоков на щите шт	4,00	1,77	-	7	-	-	-	-
96	И504 доп.12 по1-401 К=1,02 К=1,08	Выключатель авто- матический АЕ2026- -10-НУЗ-Б шт	4,00	7,96	-	32	-	-	-	-
97	И517- 1351-6 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж выключателя шт	4,00	3,50	-	14	-	-	-	-
98	ЦВ-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполос- ный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
99	И504 доп.12 по4-543 К=1,02 К=1,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ110004В шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
100	И517- 1386-2 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-

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

903-1-260.88
Ал.22

- 168 -

23108-27

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

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

903-I- 260.88
Лж. 22

- 170 -

23108-27

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

903-I- 260.88
 Ал.22

- 171 -

23108-27

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

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

903-I-260.88
Лл.22

- 173 -

23108-27

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Щит Щ открытый состоящий из 7 панелей Щ0-70 (К-Т1)									
162	СКЦЭ-84 п2-807	Панель Щ070-1-30УЗ шт	2,00	127,85	-	256	-	-	-	-	
163	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	
164	СКЦЭ-84 п2-783	Панель Щ070-1-01УЗ шт	4,00	152,27	-	609	-	-	-	-	
165	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	
166	СКЦЭ-84 п2-846	Панель Щ070-1-70УЗ шт	1,00	61,54	-	62	-	-	-	-	
167	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 Щ070-1-95 шт	2,00	7,66	-	15	-	-	-	-
169	Ц СКЦЭ- 84 п2-868	Установка, развод- ка по панели и под- ключение кабелей внешней сети шт	2,00	1,61 1,10	0,04 0,01	3	2	-	1,76 0,01	4 -
170	СКЦЭ-84 п2-867	Щиток учета к ввод- ным панелям шт	2,00	32,28	-	65	-	-	-	-
171	Ц СКЦЭ- 84 п2-867	Установка, развод- ка по устройству и подключение кабелей внешней сети шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 1	4,51 0,32	9 1
		Щит защищенный ЩУПЗ-005А0013 по типовому проекту 904-02-15.85 альбом 0 (ИК-Т)								
172	т.п.904- 02-15. 85 таб.1-6	Стоимость оборудо- вания щита ЩУПЗ 285+33,6+0+0+23,4+ 20 к-т	1,00	396,39	-	396	-	-	-	-

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

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

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

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

903-I- 260.88
Лл.22

- 183 -

23108-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

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

Основание: Альбом I7 - СС.СО	Сметная стоимость	0,131	тыс.руб.
Альбом I8 - СС.ВМ	Нормативная условно- чистая продукция	0,039	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	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.

№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-	:в т.ч. :лужив. машин
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:зарпл.	:в т.ч.	:зарпл.	:обслужив. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

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

903-I- 260.88
Ал.22

- 184 -

23108-27

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

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

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

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

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

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

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

903-I-260.88
Лл.22

- 192 -

23108-27

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

23108-27

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

23108-27

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

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

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова
А.Е.Лазарева

Л.Г.Мельникова
М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-35

Для варианта с воздушным вводом.

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

А. Из основной сметы исключить.

Раздел I. Монтажные работы

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

903-I-260.88
Лл.22

- 199 -

23108-27

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

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

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

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

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

I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11
Раздел 5. Строительные работы										
4	ЕЗ4-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В								
		шт	1,00	14,00	-	14	4	-	7,12	7
				4,34	-					
		Итого прямые затраты по разделу 5								
		руб.				14	4	-		7
		руб.						-		-
		Стоимость общестроительных работ								
		руб.				14	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%								
		руб.				2	-	-		-
		Плановые накопления 8%								
		руб.				1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ								
		руб.				17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч.				-	-	-		7
		Сметная заработная плата								
		руб.				-	4	-		-

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

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

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

Составил старший инженер

Налог

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

Л-Л

А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-36

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

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

№ пп	:Шифр и : :№ поз. : :нормат.	:Наименование работ : :и затрат : :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб. :		:Общая стоимость, руб. :		:Затраты труда :		
				:всего :	:экспл. :	:всего :	:осн. :	:экспл. :	:рабочих, чел. -ч. :	:зарпл. машин :
				:осн. :	:в т.ч. :		:зарпл. :	:в т.ч. :	:зарпл. :	: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	И7-03 ч2 пИ-047	Первичные часы ПЧКЗ-24РМ-Р13 шт	1,00	62,41	-	62	-	-	-	-
---	-----------------------	---------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

903-I-260.88
Ал.22

- 209 -

23108-27

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

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

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

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

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

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

903-I-260.88
Ал.22

- 217 -

23108-27

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

903-I-260.88
Ал.22

- 218 -

23108-27

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

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

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-38

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

№п	: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.	
				:осн.	:машин	:зарпл.	:зарпл.	:машин	:не занятых об-	
				:зарпл.	:в т.ч.	:зарпл.	:зарпл.	:в т.ч.	: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	1602-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-I ТУ 25.09.031-76	1,00	788,40	-	788	-	-	-	-
		шт								

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

903-I- 260.88
Лл.22

- 228 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	ЦВ-83-I т.ч. п4 К=1,04	Установка резисто- ров на потолке шт	29,00	0,46 0,42	0,01 -	13	12	- -	1,00 -	29 -
11	ЦЮ-743- -2	Установка извеша- телей ИП-104-I на потолке шт	29,00	0,97 0,88	- -	28	26	- -	1,00 -	29 -
12	ЦЮ-974- -5	Труба стальная диам. 10 мм с креп- лением накладными скобами 100 м	0,05	40,70 31,60	2,40 0,29	2	2	- -	59,00 0,37	3 -
13	ЦВ-149- -I	Кабель ТПП10х2х0,5 в трубе 100 м	0,05	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	- -	11,00 0,13	1 -
14	ЦЮ-54-7	Кабель ТПП10х2х0,5 по стене 100 м	0,05	31,60 18,90	5,97 1,92	2	1	- -	35,00 2,48	2 -
15	ЦЮ-54- -12 К=1,15 сб.доп. вып.2 стр.39	Провод ТРП прокла- дываемый по потол- ку 100 м	1,80	12,82 12,42	- -	23	22	- -	21,85 -	39 -

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

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

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

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

903-I-260.88
Лк.22

- 233 -

23108-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11			
27	СИ52-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм ² :1 1000 м				0,03	23,60	-	I	-	-	-	-
28	241649- -1061 К-1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.1-4 D=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	-	-	-	-

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

<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 трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		Итого по смете	руб.			1052	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		Главный инженер проекта								
		Начальник сметного отдела								
		Исходные данные:								
		Составил старший инженер								
		Проверил руководитель группы								
		Перфорация:								
		Подготовил инженер								
		Проверил старший инженер								

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

Иван
Калашникова
Жаворонкова
Лазарева
Мыльникова
Волкова