

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 22

ЧАСТЬ I Стр. I + 138

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

23297-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

23297-17

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 22

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ.

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗРАБОТАН

ГПИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



УТВЕРЖДЕН и введен в действие
Госстроем СССР,
протокол от 7 07.88 № 44

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	: №№ : смет	: : На и м е н о в а н и е	: : Стр.
I	:2	: 3	:4
Часть I			
1	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный - ВI	5
2	I-I2	Водопровод горячей воды -ТЗ	26
3	I-I3	Водопровод оборотной воды, подающий -IB4	35
4	I-I4	Водопровод оборотной воды обратный -IB5	46
5	I-I5	Бытовая канализация -KI	56
6	I-I6	Производственная канализация -IK3	6I
7	I-30	Общекотельные трубопроводы газа	68
8	I-3I	Газопроводы котлоагрегата и ГРУ	78
9	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	99
10	I-34	Электроосвещение	II4

I	:2	:	3	:	4
			Часть 2		
II	I-35		Силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3 - I мг/л)		139
I2			Приложение к локальной смете № I-35 на силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)		193
I3	I-36		Щиты управления IЩ-5Щ, Щ, ЩУП (силовое электрооборудование), водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3 - I мг/л		201
I4			Приложение к локальной смете № I-36 на щиты управления IЩ-5Щ, Щ, ЩУП (силовое электрооборудование). Водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л		252
I5	I-37		Телефонизация		260
I6	I-38		Радиофикация		268
I7			Приложение к локальной смете № I-38 для варианта с воздушным вводом		276

I	:2	:	3	:	4
I8	I-39		Электрочасификация		286
I9	I-40		Громкоговорящая связь		293
20	I-4I		Автоматическая пожарная сигнализа- ция		305

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций

На водопровод хозяйственно-питьевой производственно-
 противопожарный - VI-

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

Сметная стоимость	2,521	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	312	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,224	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	147,86	руб.
I м2 общей площади здания	2,14	руб.
I м3 объема здания	0,37	руб.

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

Раздел I.
 Санитарно-техни-
 ческие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E16-41 тч п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15мм (прокладка труб в котельных, тепло- вых пунктах и на- сосных установках, кроме обвязки) м	30,00	1,26 0,29	0,01 -	38	9	- -	0,47 -	14 -
2	E16-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных оцинкован- ных труб для во- доснабжения, диа- метром 20мм (прокладка труб в котельных, теп- ловых пунктах и насосных установ- ках, кроме об- вязки) м	16,00	1,41 0,29	0,01 -	23	5	- -	0,47 -	7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
3	E16-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубо- проводов из стальных водога- зопроводных оцин- кованных труб для водоснабже- ния, диаметром 25мм (прокладка труб в котель- ных, тепловых пунк- тах и насосных ус- тановках, кроме обвязки) м	17,00	1,42 0,29	0,01	24	5	-	0,47	8
4	E16-47 т.ч. п3.2	Прокладка трубо- проводов из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб для водоснабжения, диаметром 65мм (прокладка труб в котельных, теп- ловых пунктах и насосных установ- ках, кроме об- вязки) м	25,00	2,76 0,44	0,04 0,01	69	11	1	0,72 0,01	18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ния, диаметром до 100мм 100м	I,27	4,22 3,73	-	5	5	-	5,16	7
I5	EI6-22I	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горя- чего водоснабже- ния, диаметром до 200мм 100м	0,11	5,47 3,73	-	I	-	-	5,16	I
I6	E20-696	Крепление для труб 100кг	0,70	35,90 6,10	0,46 0,14	25	4	-	9,83 0,18	7
I7	CI30-2634	Клапан поплавко- вый противодав- ления шт	I,00	0,67	-	I	-	-	-	-
I8	ЦИ2-698-3	Закладные конст- рукции шт	2,00	I,49 0,52	0,10	3	I	-	I,00	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15 шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
20	CI30-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:20 шт	1,00	1,48	-	1	-	-	-	-
21	EI6-136	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100мм шт	3,00	2,98 1,71	0,29 0,09	9	5	1	2,67 0,12	8
22	CI30-2252	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем фланцевая 30ч476р2 Д=100мм шт	3,00	43,90	-	132	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
23	E16-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 100мм шт	3,00	4,83 0,88	0,17 0,05	14	3	-	1,39 0,06	4 -
24	E16-I92	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50мм, диаметром водомера до 40мм узел	1,00	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	-	11,10 0,25	11 -
25	CI30-2334	Счетчик крыльчатый холодной воды ВСКМ-5/20 Д=20мм шт	1,00	46,10 -	- -	46	-	-	-	-
26	E16-I94	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 100мм, диаметром водомера до 80мм узел	1,00	161,00 10,90	1,51 0,45	161	11	1 -	18,30 0,58	18 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
27	CI30-2330	Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80 шт	1,00	60,30	-	60	-	-	-	-
28	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диа- метром 50мм шт	8,00	47,70 1,80	0,08 0,02	382	14	-	3,14 0,03	25 -
29	CI30-2322	Рукава пожарные Д=50мм м	80,00	1,76	-	-141	-	-	-	-
30	CI30-2323	Рукава пожарные Д=66мм м	160,00	2,43	-	389	-	-	-	-
31	CI30-77	Вентили проход- ные ИВР с муф- товыми и цапко- выми присоеди- нительными концами для воды, давле- нием 1 МПа, диа- метром 50мм шт	8,00	5,22	-	-42	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		нием 1,2 МПа рукавные, диамет- ром в мм: ГР-50 шт	16,00	0,66	-	II	-	-	-	-
36	CI30-520	Головки для по- жарных рукавов соединительные напорные, давле- нием 1,2 МПа рукавные, диамет- ром в мм: ГР-70 шт	16,00	0,85	-	14	-	-	-	-
37	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диа- метром 25мм шт	2,00	2,07 0,19	0,01	4	-	-	0,31	I
38	CI30-I484	Рукава резино- тканевые напор- но-всасывающие для воды давле- нием 1 МПа, диа- метром в мм 25 м	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-

903-I- 264.88
 Ал. 22 ч. I

- 18 -

23297-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:I0	:II
39	2402-3004	Огнетушитель ОУ-5 ОУ-5 шт	2,00	10,64	-	21	-	-	-	-
40	2402-30I4	Огнетушитель ОХП-10 ОХВП-10М шт	9,00	5,79	-	52	-	-	-	-
4I	EI7-50	Установка смеси- телей для ванн с душевой труб- кой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2,00	4,59 0,5I	0,0I	9	I	-	0,82	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2055	166	12		271
		Стоимость обору- дования	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			1979	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			264	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			176	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2419	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		из проволоки стальной низкоуг- леродистой общего назначения ТУ-36- 1695-79 м3	0,09	50,98	-	5	-	-	-	-
44	E26-8I	Покрытие скорлу- пами из стекло- пластика поверх- ности изоляции аппаратов 100м2	0,05	207,00 124,00	0,97 0,29	9	6	-	212,00 0,37	10 -
45	СII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6- 11-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	-	991,82	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			20	8	-		14 -
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			20	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по раз- делу 2	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2075	174	12 2		285 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудова-	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			1979	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			264	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			176	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2419	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		296

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	215	-		-
		Итого по смете	руб.			2521	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		312
		Сметная заработная плата	руб.			-	224	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мал</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калаш</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил руководитель группы		<i>Есина</i>		Г.П.Есина				
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Новожилов</i>		Ф.М.Новожилова				
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>		М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На водопровод горячей воды -ТЗ-

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

Сметная стоимость 0,150 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 43 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,030 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 8,8 руб.
производительность МВт 0,13 руб.
I м2 общей площади зданий 0,02 руб.
I м3 объема здания

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

Раздел I.
Санитарно-техни-
ческие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		(прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5м)								
		м	12,00	1,65 0,30	0,01	20	4	-	0,49	6
6	ЕI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,73	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16	4
7	2307-10I85	Вентиль проходной муфтовый латунный I5BII, Ду20 Ру16 шт	1,00	1,21	-	1	-	-	-	-
8	2307-10I87	Вентиль проходной муфтовый латунный I5BII Ду32 Ру16 шт	1,00	2,20	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II7	25	- -		38 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по раз- делу I	руб.			I42	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	27	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
9	E26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минерало- ватных или жгутом м3	0,03	22,70 21,80	0,33 0,10	I	I	-	41,00 0,13	I -
10	СII4-349	Шнур теплоизоля- ционный из мине- ральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки сталь- ной низкоуглеро- дистой общего назначения ТУ-36- 1695-79 м3	0,03	50,98	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	E26-8I	Покрытие скор- лупами из стек- лопластика по- верхности изоля- ции аппаратов 100м2	0,02	207,00 124,00	0,97 0,29	3	2	-	212,00 0,37	3 -
I2	СII4-190	Стеклопластик ру- лонный ТУ6-II- 145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	-	991,82	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	3	-		4 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			124	28	- -		42 -
		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	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта *Мум* Т.Г.Гусева Начальник сметного отдела *Васильев* Т.П.Калашникова
 Исходные данные Составил руководитель группы *Васильев* Г.П.Есина
 Перфорация: Подготовил инженер *Албаев* Ф.М.Новожилова Проверил старший инженер *Васильев* М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций
На водопровод производственный оборотной воды
подающий - В4-

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

Сметная стоимость 0,570 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 90 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,058 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 33,43 руб.
производительность МВт
I м2 общей площади здания 0,5 руб.
I м3 объема здания 0,09 руб.

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

Раздел I.
Санитарно-техни-
ческие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E18-165	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т шт	2,00	11,60 7,89	0,39 0,12	23	16	I -	13,30 0,15	27 -
2	230I-II66	Насос ВК-I/I6 шт	2,00	114,62 -	- -	229	-	- -	- -	- -
3	E18-153	Установка баков конденсационных без водоуказателя, вместимостью до 0,4 м3 шт	I,00	44,60 6,57	0,63 0,19	45	7	- -	11,40 0,25	11 -
4	E20-698	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг св. 100 100кг	I,50	33,90 2,38	0,24 0,07	51	4	- -	3,96 0,09	6 -
5	E18-22I	Установка указателя уровня компл	I,00	17,60 0,48	0,01 -	18	-	- -	0,82 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8p2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15 шт	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-
7	EI6-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	6,00	1,68 0,97	0,13 0,04	10	6	1	1,51 0,05	9
8	EI6-100	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм шт	6,00	2,90 0,59	0,12 0,04	17	4	-	0,92 0,05	6
9	2307-1023I	Вентиль проходной фланцевый 15ч9p2 Ду25 Ру16 шт	4,00	2,31	-	9	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		стенки 2,5 мм м	17,00	1,36 0,28	0,01	23	5	-	0,45	8
I3	EI6-8I	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5мм м	6,00	2,11 0,28	0,01	I3	2	-	0,45	3
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабжения, ди- аметром до 50мм 100м	0,3I	3,94 3,73	-	I	I	-	5,16	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	Ц12-698-3	Закладные конструкции шт	8,00	1,49 0,52	0,10 -	12	4	1 -	1,00 -	8 -
16	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,20	7,71 2,05	0,20 0,06	2	-	-	3,10 0,08	1 -
17	Е13-153	Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,20	20,60 3,02	0,24 0,08	4	1	-	4,60 0,10	1 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			482	52	3 -		87 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18 руб.				-	1	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			547	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по раз- делу I	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		90

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			482	52	3		87
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На водопровод производственный оборотной воды обратный -1В5-

Основание: Альбом I7 ВК.СО	Сметная стоимость	0,138	тыс.руб.
Альбом I8 ВК.ВМ	Нормативная трудоемкость	29	чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,018	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу			
производительность МВт	8,09	руб.	
I м2 общей площади здания	0,12	руб.	
I м3 объема здания	0,02	руб.	

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

Раздел I.
Санитарно-техни-
ческие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E18-76	Установка водо- подогревателей скоростных одно- секционных, по- верхностью нагре- ва одной секции до 4 м ² шт	1,00	11,70 5,39	0,45 0,14	12	5	-	8,75 0,18	9
2	CI30-2094	Водоводяной подо- греватель I-57- -2000-P шт	1,00	36,10	-	36	-	-	-	-
3	CI30-1013	Краны проходные сальниковые муф- товые латунные IIB6BK для жид- ких сред, давле- нием I МПа, диа- метром в мм:15 шт	5,00	0,92	-	5	-	-	-	-
4	CI40-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давле- нием I,6 МПа, диаметром в мм:15 шт	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ром 20мм, толщи- ной стенки 2мм м	8,00	0,97 0,28	0,01 -	8	2	- -	0,45 -	4 -
9	EI6-79	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и элект- росварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5мм м	13,00	1,36 0,28	0,01 -	18	4	- -	0,45 -	6 -
10	EI6-8I	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и элект- росварных труб, наружным диамет- ром 45мм, толщи- ной стенки 2,5мм м	6,00	2,11 0,28	0,01 -	13	2	- -	0,45 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,27	3,94 3,73	-	I	I	-	5,16	I
I2	Ц12-698-3	Закладные конструкции шт	2,00	1,49 0,52	0,10	3	I	-	1,00	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			III	17	-		28
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			108	-	-		-
		Накладные рас- ходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по раз- делу I	руб.			133	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	18	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	EI3-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последу- ющий раз грунтов- кой: ГФ-021 100м2	0,16	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
I4	EI3-I53	Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,16	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	I -
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб. руб.			4	-	-		- -
		Стоимость обще- строительных работ руб.				4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по раз- делу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			115	17	-		29 -
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость сан- технических работ	руб.			108	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления руб.				9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				129	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-		26
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	17	-		-
		Итого по смете руб.				138	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-		29
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	18	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Исходные данные Составил руководитель группы Перфорация: Подготовил инженер Проверил старший инженер			<i>Т. Г. Гусева</i> <i>Т. П. Калашникова</i> <i>Г. П. Есина</i> <i>Ф. М. Новожилова</i> <i>М. В. Волкова</i>					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций

На бытовую канализацию -KI

Основание: Альбом I7 ОВ.СО
 Альбом I8 ОВ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,497 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 53 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,040 тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительность МВт 29,15 руб.
 I м2 общей площади здания 0,44 руб.
 I м3 объема здания 0,07 руб.

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

I EI7-57 Унитаз компакт
 керамический та-
 рельежчатый с цель-
 ноотлитой полоч-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		-НКСА настольные с нижней камерой смешения, с аэра- тором компл	5,00	5,16	-	26	-	-	-	-
6	E17-36	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-50 компл	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	I	-	0,46 0,01	I -
7	E16-30	Прокладка трубо- проводов из чу- гунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах, диа- метром 50мм м	15,00	3,21 0,45	0,02 0,01	48	7	-	0,72 0,01	II -
8	E16-3I	Прокладка трубо- проводов из чу- гунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах, диа- метром 100мм м	22,00	4,59 0,49	0,03 0,01	10I	II	-	0,79 0,01	I7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			408	31	-		48
		Стоимость сан- технических работ	руб.			408	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			497	-	-		-
		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.			497	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	40	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Ачал</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Караим</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил руководитель группы		<i>Есина</i>						Г.П.Есина
		Перфорация								
		Подготовил инженер		<i>Лобовых</i>						Ф.М.Новожилова
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На производственную канализацию - ИКЗ-

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

Сметная стоимость 0,023 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу I,35 руб.
производительность МВт 0,02 руб.
I м2 общей площади здания 0,003 руб.
I м3 объема здания

№№ пп	:Шифр и № :позиции	:Наименование :работ и затрат, :норматива	:Наименование :единица измерения:	:Колич.:	:Стоим.единицы,руб.:		:Общая стоимость,руб.:		:Затраты труда	
					: всего	: экспл. машин	: всего	: осн. зарпл.	: экспл. машин	: рабочих,чел.-ч :не занятых об- :служив.машин
:	:	:	:	:	: осн. зарпл.	: в т.ч. зарпл.	:	: в т.ч. зарпл.	:	:на един:всего
I	:2	:3	:	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0 :I1

Раздел I.
Санитарно-техни-
ческие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E16-234	Прокладка трубо- проводов из стальных электро- сварных труб Д=38х2,2 мм м	2,00	1,18 0,52	0,05 0,02	2	I	-	0,66 0,03	I
2	E16-236	Прокладка трубо- проводов из стальных электро- сварных труб Д=48х2,5мм м	6,00	1,39 0,52	0,05 0,02	8	3	-	0,66 0,03	4
3	E16-135	Установка венти- лей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	1,51 0,05	2
4	2307-10232	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 Ду32, Ру16 шт	1,00	2,85	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	E16-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I
6	E16-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,08	3,94 3,73	-	I	-	-	5,16	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I9	6	-		8
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ющий раз грунтов- кой: ПФ-021 100м2	0,05	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
8	Е13-153	Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2I	6	-		8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная зарботная плата	руб.			-	6	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	6	-		-
		Главный инженер проекта			<i>М</i>		Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела			<i>Драман</i>		Т.П.Калашникова			
		Исходные данные								
		Составил руководитель группы			<i>Есина</i>		Г.П.Есина			
		Перфорация								
		Подготовил инженер			<i>Новожилов</i>		Ф.М.Новожилова			
		Проверил старший инженер			<i>Волкова</i>		М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций

На общекотельные газопроводы

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

Сметная стоимость 0,577 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 120 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,087 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительность МВт 33,84 руб.
 I м2 общей площади здания 0,51 руб.
 I м3 объема здания 0,09 руб.

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

Трубопроводы
 и арматура

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел I. Монтажные работы								
I	ЦИ2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57мм	0,03	137,50 125,40	4,13 1,31	4	4	- -	200,00 1,69	6 -
2	ЦИ2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное дав- ление не более 2,5 МПа, монтиру- емые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159мм	0,79	87,01 68,64	14,63 7,83	69	54	12 6	110,00 10,10	87 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
3	Ц12-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25мм т	0,03	243,10 227,70	6,60 1,76	7	7	- -	354,00 2,27	II -
4	Ц8-9I-4	Конструкции ме- таллические под оборудование т	0,0I	377,00 33,30	4,70 1,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
5	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муф- товые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт	2,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			86	67	12 6		107 8
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	10	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			151	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		120
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	87	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		товый латунный II666к Ду15 Ру10 шт	1,00	0,94	-	I	-	-	-	-
12	2307-100II	Кран проходной сальниковый муф- товый латунный II666к Ду20 Ру10 шт	1,00	1,32	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			394	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			394	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			32	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			426	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			426	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			480	67	12 6		107 8
		Стоимость монтажных работ	руб.			480	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			577	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		120
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			577	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		120
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	87	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Т.Г.</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Т.П.</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил старший инженер		<i>Н.А.</i>		Н.А.Борисова				
		Проверил руководитель группы		<i>Г.П.</i>		Г.П.Есина				
		Перфорация								
		Подготовил инженер		<i>Ф.М.</i>		Ф.М.Новожилова				
		Проверил старший инженер		<i>М.В.</i>		М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ

Здания из легких металлических конструкций

На газопроводы котлоагрегатов и ГРУ

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

Сметная стоимость	3,92I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,236	тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	229,97	руб.
I м2 общей площади здания	I,92	руб.
I м3 объема здания	0,33	руб.

№пп	:Шифр и № : :позиции	:Наименование : :работ и затрат,	:Колич. : :	:Стоим.единицы,руб.:		:Общая стоимость,руб.:		:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих;чел.-ч	
:	: норматива	: единица измерения:	:	: осн.	: машин	: зарпл.	: машин	: в т.ч.:	: не занятых об-	:
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	: зарпл.	: обслужив.машин	: на един:	: всего
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	7	:8	:9	:I0	:II

Раздел I.
Газопроводы кот-
лоагрегатов

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Монтажные работы										
I	Ц12-2-8 K=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159мм т	0,52	87,01 68,64	14,63 7,83	45	36	8 4	110,00 10,10	57 5
2	Ц12-2-6 K=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57мм т	0,008	137,50 125,40	4,13 1,31	1	- -	- -	200,00 1,69	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,25	пружинные одно- рычажные и двух- рычажные обрат- ные подъемные на условное дав- ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100мм шт	4,00	4,87 4,11	0,41 0,07	19	16	1 -	5,00 0,09	20 -
6	ЦИ2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муф- товые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт	8,00	0,81 0,75	- -	6	6	- -	1,00 -	8 -
7	ЦИ2-805-4	Монтаж клапана предохранительного ПКН-100 шт	4,00	3,78 3,09	0,44 0,09	15	12	1 -	5,00 0,12	20 -
8	Ц8-9I-4	Конструкции метал- лические под оборудование т	0,04	377,00 33,30	4,70 1,41	15	1	- -	61,00 1,82	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	CI59-3333 K=0,95	Д=108х3 т	0,52	467,40	-	243	-	-	-	-
13	CI59-3317 K=0,95	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 50мм, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3мм т	0,008	655,50	-	5	-	-	-	-
14	23-10 доп18 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=18х2 т	0,008	1819,80	-	15	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I5	23-10 доп18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	0,04	1404,00	-	56	-	-	-	-
I6	2307-2017I	Задвижка клиновая ЗКЛПЭ-16 30с94Инж Ду100 Ру16 шт	4,00	254,34	-	1017	-	-	-	-
I7	2307-2016I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 30с4Инж Ду100 Ру16 шт	4,00	54,90	-	220	-	-	-	-
I8	I7-03-01 п62	Стоимость клапана ПКН-100 шт	4,00	63,68	-	255	-	-	-	-
I9	CI30-588	Заслонка регули- рующая ЗМС-40 шт	4,00	3,16	-	13	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II
20	2307-100I0	Кран проходной сальниковый муф- товый латунный II666к Ду15 Ру10 шт	4,00	0,94	-	4	-	-	-	-
21	2307-100II	Кран проходной сальниковый муфтовый латун- ный II666к Ду20 Ру10 шт	4,00	1,32	-	5	-	-	-	-
22	С ССЦМ часть3 допI п2305	Стоимость опор под трубопро- воды кг	21,60	0,59	-	13	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1990	III	15 5		173 6
		Стоимость обору- дования	руб.			1017	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1017	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			973	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	15	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			83	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1147	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		188
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	131	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2164	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		188	
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	131	-		-	
		Раздел 2. Газорегуляторная установка ГРУ200-0,4									
		Монтажные работы									
23	Ц18-I-I	Фильтр ФТ-15- 100-6	шт	1,00	16,10 8,73	1,13 0,66	16	9	I I	17,00 0,85	I7 I
24	Ц12-802-5	Задвижки чугу- нные фланцевые на условное дав- ление I МПа, диаметр условно- го прохода, мм: 80-100	шт	10,00	7,52 3,38	0,32 0,04	75	34	3 -	6,00 0,05	60 -
25	Ц12-805-4	Клапан предохра- нительный ПКН-100	шт	1,00	3,78 3,09	0,44 0,09	4	3	- -	5,00 0,12	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		вых узлов, диаметр наружный I44-I59мм т	0,25	87,01 68,64	14,63 7,83	22	17	4 2	110,00 10,10	28 3
36	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15мм до 50мм м	0,50	0,48 0,43	0,04 0,01	1	-	-	1,00 0,01	-
37	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,27	377,00 33,30	4,70 1,41	102	9	1 -	61,00 1,82	16 -
		Стоимость материалов не учтенных сборником на монтаж оборудования								
38	24-I8-28 п289	Стоимость фильтра ФГ-I5-I00-6 шт	1,00	314,38 -	- -	314	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	2307-II089	Задвижка фланцевая 30ч476к Ду100, Ру10 шт	10,00	39,53	-	395	-	-	-	-
40	I7-03-0I п62	Стоимость клапана предохранительного ПРН-100 шт	I,00	63,68	-	64	-	-	-	-
4I	I7-03-0I п64	Стоимость клапана пружинного сбросного ПСР-50 шт	I,00	II,25	-	II	-	-	-	-
42	I704-50479	Регулятор давления ДЕР-1-100 РД-100-64 ТУ25-02-1089-76 шт	I,00	387,52	-	388	-	-	-	-
43	2307-I0467	Вентиль проходной цапковый 15с116к1 Ду100 Ру25 шт	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	2307-10464	Вентиль проходной фланцевый 15с12п2 Ду20 Ру25 шт	4,00	12,08	-	48	-	-	-	-
45	С130-1039	Кран трехходовой 14М1 Д=15 шт	3,00	1,07	-	3	-	-	-	-
46	23-10 доп18 п29226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=18х2 т	0,001	1819,80	-	2	-	-	-	-
47	23-10 доп18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	0,01	1404,00	-	14	-	-	-	-
48	23-10 доп18 п29-238	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=38х3 т	0,001	891,00	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		труб, сталь 20, диаметром услов- ного прохода 100мм, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4мм т	0,25	467,40	-	II7	-	-	-	-
5I	CI30-I545	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабже- ния диаметром в мм 50 м	0,50	I,34	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1607	9I	9		154
		Стоимость обору- дования	руб.			702	-	-		-
			руб.					3		4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			702	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			905	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	II	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1055	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I05	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1757	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	105	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3597	202	24 8		327 10
		Стоимость обору- дования	руб.			1719	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1719	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			1878	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			163	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	26	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			161	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2202	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35I
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	236	-		-
		Итого по смете	руб.			392I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35I
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	236	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Мин</i>					Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела			<i>Фражон</i>					Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил старший инженер			<i>Борис</i>					Н.А.Борисова
		Проверил руководитель группы			<i>Беемо</i>					Г.П.Есина
		Перфорация								
		Подготовил инженер			<i>Новос</i>					Ф.М.Новожилова
		Проверил старший инженер			<i>Василь</i>					М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здания из легких металлических конструкций

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Альбом I7 ЭО.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,851	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	292	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,219	тыс.руб.
Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	49,85	руб.
I м2 общей площади здания	0,51	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	:Шифр и № :позиции	:Наименование :работ и затрат, :норматива	:Колич. :	:Стоим. единицы, руб.:		:Общая стоимость, руб.:		:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч	
		: единица измерения:		: машин	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: не занятых об-	
		:		: осн.	: в т.ч.	: в т.ч.	: зарпл.	: служиван. машин		
		:		: зарпл.	: 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

903-I- 264.88
 Ал. 22 ч. I

- 100 -

23297-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ящик управления аварийно-эвакуа- ционным освеще- нием по чертежу ЭМ. (I шт.)								
I	I5I7-II02	Шкаф металличе- ский габаритные размеры 800x600x350мм шт	I,00	17,85	-	18	-	-	-	-
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	I,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	I	3,00 0,36	3
3	I504-I0I0 K=I,02	Выключатель авто- матической АП50В-2MTY3 шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
4	I5I7- I35I-2 K=I,02	Установка и монтаж выключа- теля автоматичес- кого до 63А шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	Ц8-574-19	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсной на ток до 160А								
		шт	2,00	1,23 0,75	-	2	2	-	1,00	2
6	I504-503I K=1,02	Контактор МКI-02У3	1,00	28,48	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
7	I517- I388-I K=1,02	Контактор МК-I	1,00	0,73	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
8	Ц8-574-37	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до 160А								
		шт	1,00	0,94 0,46	-	1	-	-	0,70	1
				-	-		-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	I504-600I K=I,02	Выключатель пакет- ный ПВI-IOB шт	1,00	0,84	-	I	-	-	-	-
10	I5I7- I4I4-I K=I,02	Выключатель ПВИ-IOB шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-
II	Ц8-574-28	Выключатель ПВИ-IOB шт	1,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
12	I70I 09-013 K=I,02	Щит 75ШСТ2 шт	1,00	0,44	-	-	-	-	-	-
13	I5I7- I470-I K=I,02	Щит 75ШСТ2 шт	1,00	2,12	-	2	-	-	-	-
14	Ц8-574-53	Щунт шт	1,00	0,5I 0,13	-	I	-	-	0,20	-
15	3608 2025 K=I,02	Диод Д226Б шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,02	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	I701-3I39 K=1,02	Вольтметр M42100,0-76B шт	1,00	4,24	-	4	-	-	-	-
25	I517- I473-I K=1,02	Вольтметр шт	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	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	I5I7- I495-I	Зажимы ЗЕ24-16П63-В/ВУЗ шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
29	I5I7-I505	Таблички шт	8,00	0,31	-	2	-	-	-	-
30	I5II 5-005	Батарея аккумуляторная ИНЖ-45КТ шт	8,00	16,21	-	130	-	-	-	-
31	Ц8-123-7	Установка батареи аккумуляторной ИНЖ-45КТ шт	8,00	1,29 0,84	-	10	7	-	1,00	8
32	Ц8-125-3	Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей шт	1,00	76,10 74,60	-	76	75	-	95,00	95
33	3605 п4-033	Зарядной устройство ВСА-5К шт	1,00	43,80	-	44	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		накладными скобами 100м	2,30	69,00 26,00	28,20 8,88	159	60	64 20	44,00 11,46	101 26
39	Ц8-146-I тип4 K=1,04	Кабель АВВГ сечением 3х10мм2 с креплением накладными скобами 100м	0,15	48,73 18,93	12,70 4,04	7	3	2 1	31,00 5,21	5 1
40	Ц8-403-I	Провод ПВ1 сечением 6 мм2 по панелям 100м	0,05	11,50 9,28	0,16 0,01	1	-	- -	16,00 0,01	1 -
41	Ц8-85-2	Зажим наборный без кожуха 100шт	0,03	26,50 18,90	0,02 0,01	1	1	- -	31,00 0,01	1 -
42	Ц8-153-2I	Заделки для ка- беля АВВГ сече- нием 3х10 мм2 шт	2,00	1,33 0,46	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
		Итого по раз- делу I	руб. руб.			577	173	67 21		252 27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость обо- рудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			305	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			147	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	25	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			485	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, мар- ки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x6 1000м	0,23	225,00	-	52	-	-	-	-
46	СИ5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трех- жильные с алюми- ниевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x10 1000м	0,015	374,00	-	6	-	-	-	-
47	I509 т5-00I К=I, II6	Провод ПВI, 380В сечение 6 мм ² м	5,00	0,10	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	64-01-15 п3-1 K=1,08	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки 220В, 6,3А, 02.1.1-01 шт	4,00	2,41	-	10	-	-	-	-
				-	-					
49	640115 п3-5 K=1,08	Выключатель одно- полюсный для открытой уста- новки брызгоза- щищенный, 220В, 6А, 02-1.1-03 шт	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-
				-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			88	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			88	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по раз- делу 2	руб.			94	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			665	173	67 21		252 27
		Стоимость обору- дования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			393	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			147	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	25	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			39	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			579	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-
		Итого по смете	руб.			851	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	219	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На электроосвещение

Основание: Альбом I7 ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,931	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	993	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,664	тыс.руб.
Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	347,8	руб.
I м2 общей площади здания	4,92	руб.
I м3 объема здания	0,84	руб.

№п	:Шифр и № :позиции :норматива	:Наименование :работ и затрат, :единица измерения	:Колич.	:Стоим.единицы,руб.:		:Общая стоимость,руб.:			:Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	:осн.	:экспл.	:рабочих,чел.-ч	
					: машин		: зарпл.		: в т.ч.:	:не занятых об-
					: осн.	: в т.ч.			: зарпл.	:служив.машин
					: зарпл.	: зарпл.				:Обслужив.машины
										:на един:всего
										::
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.
Оборудование и
монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		АЕ2043 с тепловым расцепителем мак- симального тока шт	6,00	2,5I	-	15	-	-	-	-
9	I5I7- I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключа- теля автоматичес- кого до 63А шт	6,00	3,02	-	18	-	-	-	-
10	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: автомат устано- вочный трехпо- люсный на ток до 63А шт	6,00	I,I4 0,78	-	7	5	-	I,00	6
II	I5I7-I505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом шт	7,00	0,3I	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	Ц8-612-II	Щиток осветитель- ный ЯОВ- 850УЗ 100шт	0,01	472,00 316,00	13,00 4,56	5	3	-	525,00 5,88	5 -
13	Ц8-612-2	Щиток осветитель- ный ЯОВ850УЗ 100шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2 -
14	Ц8-59I-I	Выключатель од- нополюсный для открытой установ- ки 220В, 6А 100шт	0,18	23,80 15,80	0,04 0,02	4	3	-	28,00 0,03	5 -
15	Ц8-59I-3	Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки, брызго- защищенный 100шт	0,29	49,80 38,40	1,10 0,06	14	II	-	68,00 0,08	20 -
16	Ц8-59I-2	Выключатель од- нополюсный для скрытой установки 100шт	0,05	19,60 11,30	0,05 0,02	I	I	-	20,00 0,03	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I7	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная 05.1.3-01 для скрытой установки 100шт	0,09	20,80 12,50	0,02 0,01	2	I	-	22,00 0,01	2 -
I8	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, 10А, тип 05.02.2-01 100шт	0,21	30,00 19,50	1,13 0,11	6	4	-	34,00 0,14	7 -
I9	Ц8-594-I тип4 K=1,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,09	280,30 59,90	58,40 18,20	25	5	6 2	103,00 23,48	9 2
20	Ц8-593-2 тип4 K=1,04	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт	0,07	117,95 50,75	58,00 18,20	8	4	4 1	81,00 23,48	6 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		трансформатора 100шт	0,12	41,60 31,40	0,22 0,09	5	4	- -	56,00 0,12	7 -
29	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг 100шт	0,16	179,00 94,30	3,20 1,16	29	15	- -	159,00 1,50	25 -
30	Ц8-148-I тип4 K=1,04	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100м	0,65	13,19 7,62	0,43 0,17	9	5	- -	13,00 0,22	8 -
31	Ц8-400-I тип4 K=1,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 100м	7,50	61,74 24,34	22,80 8,40	463	183	171 63	41,00 10,84	307 81

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	Ц8-400-2 тщп4 K=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100м	1,00	69,00 26,00	28,20 8,88	69	26	28 9	44,00 11,46	44 11
33	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 2,5 мм ² 100м	2,50	4,88 2,36	2,33 0,71	12	6	6 2	4,00 0,92	10 2
34	Ц8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 6 мм ² 100м	1,25	6,02 2,90	2,85 0,87	8	4	3 1	5,00 1,12	6 1
35	Ц8-409-II	Затягивание последующего провода сеч. 2,5 мм ² в трубы 100м	2,50	1,21 1,14	- -	3	3	- -	2,00 -	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	Ц8-409-12	Затягивание последующего провода с трубы сечение до 6мм2 100м	1,25	1,38 1,26	-	2	2	-	2,00	3
37	Ц8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100м	1,30	12,70 7,55	3,71 1,18	17	10	5 2	13,00 1,52	17 2
38	Ц8-153-2I	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением 3х16+1х10мм2 шт	6,00	1,33 0,46	-	8	3	-	1,00	6
39	Ц8-534-13	Коробка У995У2 кг	19,60	0,39 0,04	0,01	8	1	-	0,10	2
40	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100м	0,95	54,00 23,00	23,10 9,73	51	22	22 9	43,00 12,55	41 12

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
41	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм 100м	2,80	34,80 14,40	12,20 3,85	97	40	34 11	26,00 4,97	73 14
42	Ц8-147-3 тип4 K=1,04	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,02	378,00 25,90	4,10 1,02	8	1	- -	41,00 1,32	1 -
43	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,149	377,00 33,30	4,70 1,41	57	5	- -	61,00 1,82	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1727	474	333 117		812 148
		Стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			1420	-	-		-
		Накладные рас- ходы 87%	руб.			409	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	73	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			145	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1974	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	664	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,08	открытой установ- ки 220В, 6А, тип 02.1.1-01 шт	18,00	0,25	-	5	-	-	-	-
48	640115 п3-5 K=1,08	Выключатель одно- полюсной для от- крытой установки 220В, 6А брызго- защищенный тип 02-1.1-03 шт	29,00	0,58	-	17	-	-	-	-
49	640115 п3-2 K=1,08	Выключатель одно- полюсный для скрытой установки тип 02-1.2-02 шт	5,00	0,31	-	2	-	-	-	-
50	150401 п54 K=1,082	Розетка штепсель- ная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки тип 05.1.3-01 шт	9,00	0,23	-	2	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		телем со стартер- ным ПРА типа ЛПО16-40/Н-05УХЛ4 шт	11,00	7,59	-	83	-	-	-	-
57	I507 доп18 П1-201 К=1,082	Светильник ЛСП14- -2Х40-122УХЛ4 шт	4,00	25,59	-	102	-	-	-	-
58	СИ53-8	Светильники НКСО1. 100/П20-01УХЛ4 шт	12,00	5,14	-	62	-	-	-	-
59	СИ53-264	Лампы Б215-225- -60 10шт	1,30	0,97	-	1	-	-	-	-
60	СИ53-274	Лампы Б215-225- -100 10шт	3,90	1,02	-	4	-	-	-	-
61	СИ53-256	Лампы Б215-225- -40 10шт	0,40	0,94	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
62	CI53-23I	Лампы люминесцентные ЛБ-40-I Юшт	20,40	7,20	-	147	-	-	-	-
63	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 Юшт	20,40	1,42	-	29	-	-	-	-
64	CI53-302	Лампа накаливания МОД12-40 Юшт	0,80	0,99	-	1	-	-	-	-
65	CI5I-I095 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x16+1x10 1000м	0,065	60I,20	-	39	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		-78/У995-У3 шт	20,00	1,14	-	23	-	-	-	-
75	0113 стр14 К=1,089	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76,25х1,6 м	95,00	0,24	-	23	-	-	-	-
76	05-03 п8-0125 К=1,076	Труба виниплас- товая среднего типа с условным проходом 6-25 м	280,00	0,53	-	148	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3380	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3380	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			270	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3650	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по раз- делу 2	руб.			3650	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5107	474	333 117		812 148
		Стоимость обору- дования	руб.			307	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			4800	-	-		-
		Накладные рас- ходы 87%	руб.			409	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	73	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			415	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5624	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	664	-		-
		Итого по смете	руб.			5931	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	664	-		-

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

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