ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М 22

ЧАСТЬ I Стр. I ÷ I38

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

23297-17

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

23297-17

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М 22

ЛОКАЛЬНАЕ СМЕТЫ.
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗРАБОТАН
ГПИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

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

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

23297-17

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	:2	: 3	:4
		Часть I	
I	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный - ВI	5
2	I-I2	Водопровод горячей воды -Т3	26
3	I-I3	Водопровод оборотной воды, подающий -IВ4	35
4	I-I4	Водопровод оборотной воды обратный -IВ5	46
5	I-I5	Бытовая канализация -КI	56
6	I-I6	Производственная канализация -IК3	6I
7	I-30	Общекотельные трубопроводы газа	68
8	I-3I	Газопроводы котлоагрегата и ГРУ	78
9	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	99
I0	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)	I39
I2		Приложение к локальной смете № I-35 на силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	I93
I3	I-36	Щиты управления IШ-5Щ, Щ, ШУП (силовое электрооборудование), водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3 - I мг/л	20I
I4		Приложение к локальной смете № I-36 на щиты управления IЩ-5Щ, Щ, ШУП (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 сигнализация	305

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный - ВI-

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,52I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3I2	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,224	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I47,86	руб.
I м2 общей площади здания	2,I4	руб.
I м3 объема здания	0,37	руб.

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

Раздел I.
Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI6-4I тч п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	30,00	I,26 0,29	0,0I -	38	9	- -	0,47 -	I4 -
2	EI6-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	I6,00	I,4I 0,29	0,0I -	23	5	- -	0,47 -	7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	: 7	:8	:9	:I0	:II
3	EI6-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	I7,00	I,42 0,29	0,0I -	24	5	- -	0,47 -	8 -
4	EI6-47 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	25,00	2,76 0,44	0,04 0,0I	69	II	I -	0,72 0,0I	I8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	EI6-69 т.ч. п3.2 т.ч. п3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=I00мм на высоте свыше 3м								
		м	50,00	3,29 0,70	0,07 0,02	I64	35	4 I	I,I4 0,03	57 I
6	EI6-69 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на высоте до 3м								
		м	52,00	3,26 0,67	0,07 0,02	I70	35	4 I	I,08 0,03	56 2
7	CII3-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ 2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - ДН толщина стенок в мм -								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Т ДН-I08 Т-4 м	I02,00	I,76	- -	-I80	-	- -	- -	- -
8	CII3-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ2362-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т Ду-I00 Т-4,5 м	I02,00	2,73	- -	278	-	- -	- -	- -
9	EI6-7I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 4,5мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		и насосных установках, кроме обвязки) м	II,00	5,27 0,93	0,09 0,03	58	I0	I -	I,56 0,04	I7 -
I0	СПЗ-I76	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ 2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - ДН толщина стенок в мм - Т ДН-I59 Т-4,5 м	II,00	3,00 -	- -	-33	-	- -	- -	- -
II	СПЗ-I73	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		наружный диаметр в мм - ДН толщина стенок в мм -Т ДН-I59 Т-3,2 м	II,00	2,23 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I2	EI6-I4	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб Д=I50мм м	3,00	7,67 0,93	0,I0 0,03	23	3	- -	I,62 0,04	5 -
I3	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,63	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
I4	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабже-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ния, диаметром до I00мм I00м	I,27	4,22 3,73	- -	5	5	- -	5,I6 -	7 -
I5	EI6-22I	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм I00м	0,II	5,47 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
I6	E20-696	Крепление для труб I00кг	0,70	35,90 6,I0	0,46 0,I4	25	4	- -	9,83 0,I8	7 -
I7	CI30-2634	Клапан поплавковый противодавления шт	I,00	0,67 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	ЦI2-698-3	Закладные конструкции шт	2,00	I,49 0,52	0,I0 -	3	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:I5								
		шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:20								
		шт	I,00	I,48	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	EI6-I36	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00мм								
		шт	3,00	2,98	0,29	9	5	I	2,67	8
				I,7I	0,09			-	0,I2	-
22	CI30-2252	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр2 Д=I00м								
		шт	3,00	43,90	-	I32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
23	EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00мм								
		шт	3,00	4,83 0,88	0,I7 0,05	I4	3	- -	I,39 0,06	4 -
24	EI6-I92	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50мм, диаметром водомера до 40мм								
		узел	I,00	83,90 6,60	0,63 0,I9	84	7	- -	II,I0 0,25	II -
25	CI30-2334	Счетчик крыльчатый холодной воды ВСКМ-5/20 Д=20мм								
		шт	I,00	46,I0 -	- -	46	-	- -	- -	- -
26	EI6-I94	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода I00мм, диаметром водомера до 80мм								
		узел	I,00	I6I,00 I0,90	I,5I 0,45	I6I	II	I -	I8,30 0,58	I8 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
27	CI30-2330	Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80								
		шт	I,00	60,30	-	60	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50мм								
		шт	8,00	47,70	0,08	382	I4	-	3,I4	25
				I,80	0,02			-	0,03	-
29	CI30-2322	Рукава пожарные Д=50мм								
		м	80,00	I,76	-	-I4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	CI30-2323	Рукава пожарные Д=66мм								
		м	I60,00	2,43	-	389	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3I	CI30-77	Вентили проходные IБIР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50мм								
		шт	8,00	5,22	-	-42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32	23-07 доп	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п Д=65мм								
		шт	8,00	9,88	-	79	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50								
		шт	8,00	0,49	-	- 4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	CI30-526	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70								
		шт	8,00	0,70	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давле-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		нием I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	I6,00	0,66 -	- -	II	-	- -	- -	- -
36	CI30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	I6,00	0,85 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
37	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм шт	2,00	2,07 0,I9	0,0I -	4	-	- -	0,3I -	I -
38	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23 -	- -	89	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	2402-3004	Огнетушитель ОУ-5 ОУ-5 шт	2,00	I0,64 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
40	2402-30I4	Огнетушитель ОХП-I0 ОХВП-I0М шт	9,00	5,79 -	- -	52	-	- -	- -	- -
4I	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой 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. руб.			2055	I66	I2 2		27I 4
		Стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I979	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			I76	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24I9	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2496	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I6	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
42	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,09	22,70 2I,80	0,33 0,I0	2	2	- -	4I,00 0,I3	4 -
43	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695-79								
		м3	0,09	50,98	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов								
		I00м2	0,05	207,00	0,97	9	6	-	2I2,00	I0
				I24,00	0,29			-	0,37	-
45	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н								
		I000м2	-	99I,82	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			20	8	-		I4
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2075	I74	I2 2		285 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость оборудования	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	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I979	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			I76	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		312
		Сметная заработная плата	руб.			-	224	-		-

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

23237-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На водопровод горячей воды -Т3-

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I50	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,030	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	8,8	руб.
I м2 общей площади зданий	0,I3	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI6-4I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	I3,00	I,26 0,29	0,0I -	I6	4	- -	0,47 -	6 -
2	EI6-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	I6,00	I,4I 0,29	0,0I -	23	5	- -	0,47 -	7 -
3	EI6-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	4,00	I,42 0,29	0,0I -	6	I	- -	0,47 -	2 -
4	EI6-44 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	28,00	I,64 0,29	0,0I -	46	8	- -	0,47 -	I3 -
5	EI6-44 т.ч. п3.2 т.ч. п3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		(прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных) установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5м) м	I2,00	I,65 0,30	0,0I -	20	4	- -	0,49 -	6 -
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,73	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	4 -
7	2307-I0I85	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, Ду20 РуI6 шт	I,00	I,2I -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	2307-I0I87	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП Ду32 РуI6 шт	I,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II7	25	- -		38 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I42	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
9	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатных или жгутом								
		м3	0,03	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	I -
I0	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695-79								
		м3	0,03	50,98 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,02	207,00 I24,00	0,97 0,29	3	2	- -	2I2,00 0,37	3 -
I2	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000м2	-	99I,82 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	3	- -		4 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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.			I24	28	- -		42 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		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	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			I50	-	-		-
		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

23297-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций
На водопровод производственный оборотной воды
подающий - В4-

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,570	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	90	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,058	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	33,43	руб.
I м2 общей площади здания	0,5	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. эксплуатация машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающих машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		на един	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Санитарно-технические работы									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI8-I65	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,I т								
		шт	2,00	II,60 7,89	0,39 0,I2	23	I6	I -	I3,30 0,I5	27 -
2	230I-II66	Насос ВК-I/I6								
		шт	2,00	II4,62 -	- -	229	-	- -	- -	- -
3	EI8-I53	Установка баков конденсационных без водоуказателя, вместимостью до 0,4 м3								
		шт	I,00	44,60 6,57	0,63 0,I9	45	7	- -	II,40 0,25	II -
4	E20-698	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг св.I00								
		I00кг	I,50	33,90 2,38	0,24 0,07	5I	4	- -	3,96 0,09	6 -
5	EI8-22I	Установка указателя уровня								
		компл	I,00	I7,60 0,48	0,0I -	I8	-	- -	0,82 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5								
		шт	5,00	I,25 -	- -	6	-	- -	- -	- -
7	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм								
		шт	6,00	I,68 0,97	0,I3 0,04	I0	6	I -	I,5I 0,05	9 -
8	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм								
		шт	6,00	2,90 0,59	0,I2 0,04	I7	4	- -	0,92 0,05	6 -
9	2307-I023I	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2 Ду25 РуI6								
		шт	4,00	2,3I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	2307-I075I	Клапан обратный фланцевый I6ч3бр Ду25 РуI6 шт	2,00	5,7I -	- -	II	-	- -	- -	- -
II	EI6-77	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 20мм, толщиной стенки 2мм м	8,00	0,97 0,28	0,0I -	8	2	- -	0,45 -	4 -
I2	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		стенки 2,5 мм м	I7,00	I,36 0,28	0,0I -	23	5	- -	0,45 -	8 -
I3	EI6-8I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5мм м	6,00	2,II 0,28	0,0I -	I3	2	- -	0,45 -	3 -
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,3I	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	ЦI2-698-3	Закладные конструкции шт	8,00	I,49 0,52	0,I0 -	I2	4	I -	I,00 -	8 -
I6	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,20	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
I7	EI3-I53	Окраска эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,20	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			482	52	3 -		87 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			482	52	3 -		87 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по смете	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-

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

23297-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На водопровод производственный оборотной воды обратный -IB5-

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I38	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	29	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I8	тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу производительность МВт	8,09	руб.
I м2 общей площади здания	0,I2	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

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

Раздел I.
Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI8-76	Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м2								
		шт	I,00	II,70	0,45	I2	5	-	8,75	9
				5,39	0,I4			-	0,I8	-
2	CI30-2094	Водоводяной подогреватель I-57--2000-Р								
		шт	I,00	36,I0	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	CI30-I0I3	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ6БК для жидких сред, давлением I МПа, диаметром в мм:I5								
		шт	5,00	0,92	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	CI40-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:I5								
		шт	5,00	I,25	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм								
		шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
6	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду40,РуI6								
		шт	I,00	4,06 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм								
		шт	I,00	2,90 0,59	0,I2 0,04	3	I	- -	0,92 0,05	I -
8	EI6-77	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диамет-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ром 20мм, толщиной стенки 2мм м	8,00	0,97 0,28	0,0I -	8	2	- -	0,45 -	4 -
9	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5мм м	I3,00	I,36 0,28	0,0I -	I8	4	- -	0,45 -	6 -
I0	EI6-8I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5мм м	6,00	2,II 0,28	0,0I -	I3	2	- -	0,45 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм								
		I00м	0,27	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
I2	ЦI2-698-3	Закладные конструкции								
		шт	2,00	I,49 0,52	0,I0 -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			III	I7	- -		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	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I08	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I33	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I4	EI3-I53	Окраска эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	I00м2	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	-	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-			-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II5	I7	- -		29 -
		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	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I08	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

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

23297-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На бытовую канализацию -КI

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,I5	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. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.единицы,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	
I	EI7-57	Унитаз компакт керамический тарельчатый с цельноотлитой полоч-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		кой с косым выпуском компл.	2,00	23,46 I,49	0,I3 0,04	47	3	- -	2,44 0,05	5 -
2	EI7-I04	Установка раковин РС-2 стальных эмалированных шт	3,00	I0,80 0,63	0,04 0,0I	32	2	- -	I,02 0,0I	3 -
3	24-07 доп.I п.I8-46	Смеситель для раковин шт	3,00	I5,I7 -	- -	46	-	- -	- -	- -
4	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50 компл	5,00	I9,08 I,37	0,07 0,02	95	7	- -	I2,I9 0,03	II -
5	CI30-I506	Смесители для умывальников СМ-УМ-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		-НКСА настольные с нижней камерой смешения, с аэратором компл	5,00	5,I6 -	- -	26	-	- -	- -	- -
6	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл	2,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	I3	I	- -	0,46 0,0I	I -
7	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм м	I5,00	3,2I 0,45	0,02 0,0I	48	7	- -	0,72 0,0I	II -
8	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм м	22,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	I0I	II	- -	0,79 0,0I	I7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			408	3I	-		48
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			408	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

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

23297-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На производственную канализацию - IK3-

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,023	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производительность МВт	I,35	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

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

Раздел I.
Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI6-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=38х2,2 мм								
		м	2,00	I,I8 0,52	0,05 0,02	2	I	- -	0,66 0,03	I -
2	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=48х2,5мм								
		м	6,00	I,39 0,52	0,05 0,02	8	3	- -	0,66 0,03	4 -
3	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм								
		шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
4	2307-I0232	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2 Ду32, РуI6								
		шт	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм								
		шт	I,00	2,90 0,59	0,I2 0,04	3	I	- -	0,92 0,05	I -
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм								
		I00м	0,08	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I9	6	- -		8 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последу-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ющий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
8	EI3-I53	Окраска эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	- -		- -
		Стоимость общестроительных 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	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

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

23297-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На общекотельные газопроводы

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,577	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I20	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,087	тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицы производительность МВт	33,84	руб.
I м2 общей площади здания	0,5I	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	ЦI2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57мм								
		т	0,03	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	4	4	- -	200,00 I,69	6 -
2	ЦI2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59мм								
		т	0,79	87,0I 68,64	I4,63 7,83	69	54	I2 6	II0,00 I0,I0	87 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3	ЦI2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25мм								
		т	0,03	243,I0 227,70	6,60 I,76	7	7	- -	354,00 2,27	II -
4	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование								
		т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
5	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25мм								
		шт	2,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			86	67	I2 6		I07 8
		Стоимость монтажных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I20
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I20
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных СМО								
6	CI59-33I7 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, толщи-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ной стенки 3мм т	0,03	655,50 -	- -	20	-	- -	- -	- -
7	CI59-3348 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 I50мм, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 4,5мм т	0,74	406,60 -	- -	30I	-	- -	- -	- -
8	CI59-3333 K=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00мм, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4мм								
		т	0,0I	467,40	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	23-I0 допI8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2								
		т	0,03	I404,00	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	СССЦМ часть3 допI п2305	Стоимость опор под трубопроводы								
		кг	4I,00	0,59	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II	2307-I00I0	Кран проходной сальниковый муф-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		товый латунный II6ббк Ду15 РуI0 шт	I,00	0,94 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	2307-I00II	Кран проходной сальниковый муфтовый латунный II6ббк Ду20 РуI0 шт	I,00	I,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			394	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			394	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			426	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			426	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			480	67	I2 6		I07 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,I8	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			577	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I20
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			577	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I20
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер Н.А.Борисова

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил инженер Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,92I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,236	тыс.руб.
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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих; чел.-ч	
				всего / осн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	всего	осн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	не занятых обслужив. машин / обслужив. машины на един	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Раздел I.
Газопроводы котлоагрегатов

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Монтажные работы								
I	ЦI2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59мм								
		т	0,52	87,0I 68,64	I4,63 7,83	45	36	8 4	II0,00 I0,I0	57 5
2	ЦI2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57мм								
		т	0,008	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	-	- -	200,00 I,69	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3	ЦI2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I8мм								
		т	0,008	288,20 269,50	7,85 2,09	2	-	- -	422,00 2,70	- -
4	ЦI2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25мм								
		т	0,04	243,I0 227,70	6,60 I,76	I0	9	- -	354,00 2,27	I4 -
5	ЦI2-790-5 В.У.к отделу I2 п2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,25	пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I00мм								
		шт	4,00	4,87 4,II	0,4I 0,07	I9	I6	I -	5,00 0,09	20 -
6	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25мм								
		шт	8,00	0,8I 0,75	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
7	ЦI2-805-4	Монтаж клапана предохранительного ПКН-I00								
		шт	4,00	3,78 3,09	0,44 0,09	I5	I2	I -	5,00 0,I2	20 -
8	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование								
		т	0,04	377,00 33,30	4,70 I,4I	I5	I	- -	6I,00 I,82	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	ЦI2-698-3	Закладные конструкции шт	I6,00	I,49 0,52	0,I0 -	24	8	2 -	I,00 -	I6 -
I0	ЦI2-900-3	Монтаж регулирующей заслонки ЗМС-40 шт	4,00	3,44 2,46	0,52 0,I6	I4	I0	2 I	4,00 0,2I	I6 I
II	ЦI2-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I00мм шт	4,00	4,05 3,29	0,4I 0,07	I6	I3	I -	5,00 0,09	20 -
		Стоимость материалов не учтенных СМО								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	CI59-3333 K=0,95	Д=I08x3 т	0,52	467,40 -	- -	243	-	- -	- -	- -
I3	CI59-33I7 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	-	- -	- -	- -
I4	23-I0 доп18 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=18x2 т	0,008	I8I9,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	23-I0 доп I8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	0,04	I404,00 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I6	2307-20I7I	Задвижка клиновая ЗКЛПЭ-I6 30с94Iнж ДуI00 РуI6 шт	4,00	254,34 -	- -	I0I7	-	- -	- -	- -
I7	2307-20I6I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30ч4Iнж ДуI00 РуI6 шт	4,00	54,90 -	- -	220	-	- -	- -	- -
I8	I7-03-0I п62	Стоимость клапана ПКН-I00 шт	4,00	63,68 -	- -	255	-	- -	- -	- -
I9	CI30-588	Заслонка регулирующая ЗМС-40 шт	4,00	3,I6 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	II
20	2307-I00I0	Кран проходной сальниковый муфтовый латунный II66бк Ду15 РуI0								
		шт	4,00	0,94	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	2307-I00II	Кран проходной сальниковый муфтовый латунный II66бк Ду20 РуI0								
		шт	4,00	I,32	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	С ССЦМ часть3 допI п2305	Стоимость опор под трубопроводы								
		кг	2I,60	0,59	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I990	III	I5		I73
			руб.					5		6
		Стоимость оборудования	руб.			I0I7	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I0I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			973	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			83	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I88
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I64	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I88
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3I	-		-
		Раздел 2. Газорегуляторная установка ГРУ200-0,4								
		Монтажные работы								
23	ЦI8-I-I	Фильтр ФТ-I5-I00-6								
		шт	I,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I
24	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00								
		шт	I0,00	7,52 3,38	0,32 0,04	75	34	3 -	6,00 0,05	60 -
25	ЦI2-805-4	Клапан предохранительный ПКН-I00								
		шт	I,00	3,78 3,09	0,44 0,09	4	3	- -	5,00 0,I2	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	ЦII-39I-5	Регулятор давления РД5КI-I00								
		шт	I,00	3,73 3,65	0,0I -	4	4	- -	6,00 -	6 -
27	ЦI2-805-2	Пружинный сбросной клапан ПСК-50								
		шт	I,00	2,I5 I,82	0,09 0,02	2	2	- -	3,00 0,03	3 -
28	ЦI2-799-I	Вентиль цапковый I5cIIбк ø20мм								
		шт	2,00	0,79 0;75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
29	ЦI2-790-I	Вентиль I5cI2н2 Д=20								
		шт	4,00	I,75 I,49	0,03 0,0I	7	6	- -	2,00 0,0I	8 -
30	ЦI2-809-I	Кран трехходовой муфтовый ø I5 I4MI								
		шт	3,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
3I	ЦI2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I8мм								
		т	0,00I	288,20 269,50	7,85 2,09	-	-	- -	422,00 2,70	- -
32	ЦI2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25мм								
		т	0,0I	243,I0 227,70	6,60 I,76	2	2	- -	354,00 2,27	4 -
33	ЦI2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38мм								
		т	0,00I	2I3,40 I96,90	5,85 I,59	-	-	- -	328,00 2,05	- -
34	ЦI2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57мм								
		т	0,0I	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	- -	200,00 I,69	2 -
35	ЦI2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		вых узлов, диаметр наружный I44-I59мм т	0,25	87,0I 68,64	I4,63 7,83	22	I7	4 2	II0,00 I0,I0	28 3
36	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5мм до 50мм м	0,50	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	-	- -	I,00 0,0I	- -
37	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,27	377,00 33,30	4,70 I,4I	I02	9	I -	6I,00 I,82	I6 -
		Стоимость материалов не учтенных сборником на монтаж оборудования								
38	24-I8-28 п289	Стоимость фильтра ФГ-I5-I00-6 шт	I,00	3I4,38 -	- -	3I4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	2307-II089	Задвижка фланцевая 30ч47бк ДуI00, РуI0								
		шт	I0,00	39,53	-	395	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	I7-03-0I п62	Стоимость клапана предохранительного ПКН-I00								
		шт	I,00	63,68	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	I7-03-0I п64	Стоимость клапана пружинного сбросного ПСК-50								
		шт	I,00	II,25	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	I704-50479	Регулятор давления ДВК-I-I00 РД-I00-64 ТУ25-02-I089-76								
		шт	I,00	387,52	-	388	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	2307-I0467	Вентиль проходной цапковый I5с1Iбк1 ДуI00 Ру25								
		шт	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44	2307-I0464	Вентиль проходной фланцевый I5cI2п2 Ду20 Ру25								
		шт	4,00	I2,08	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45	CI30-I039	Кран трехходовой I4MI Д=I5								
		шт	3,00	I,07	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	23-I0 доп18 п29226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=I8x2								
		т	0,00I	I8I9,80	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	23-I0 доп18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25x2								
		т	0,0I	I404,00	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	23-I0 доп18 п29-238	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=38x3								
		т	0,00I	89I,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
49	CI59-33I7 К=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	т	0,0I	655,50	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	CI59-3333 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00мм, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4мм т	0,25	467,40 -	- -	II7	-	- -	- -	- -
5I	CI30-I545	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром в мм 50 м	0,50	I,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I607	9I	9 3		I54 4
		Стоимость оборудования	руб.			702	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			702	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			905	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I055	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I757	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3597	202	24 8		327 I0
		Стоимость оборудования	руб.			I7I9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I7I9	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I878	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I6I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-		-
		Итого по смете	руб.			392I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил старший инженер Н.А.Борисова
Проверил руководитель группы Г.П.Есина
Перфорация
Подготовил инженер Ф.М.Новожилова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

23297-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здания из легких металлических конструкций

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Альбом I7 ЭО.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,85I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	292	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,2I9	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	49,85	руб.
I м2 общей площади здания	0,5I	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

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

Раздел I.
Оборудование и
монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением по чертежу ЭМ. (I шт.)								
I	I5I7-II02	Шкаф металлический габаритные размеры 800х600х350мм								
		шт	I,00	I7,85	-	I8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене								
		шт	I,00	4,72	0,79	5	2	I	3,00	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
3	I504-I0I0 К=I,02	Выключатель автоматической АП50Б-2МТУ3								
		шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	I5I7-I35I-2 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А								
		шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	Ц8-574-I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсной на ток до I60А								
		шт	2,00	I,23	-	2	2	-	I,00	2
				0,75	-			-	-	-
6	I504-503I К=I,02	Контактор МКI-02У3								
		шт	I,00	28,48	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	I5I7-I388-I К=I,02	Контактор МК-I								
		шт	I,00	0,73	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	Ц8-574-37	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до I60А								
		шт	I,00	0,94	-	I	-	-	0,70	I
				0,46	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	I504-600I К=I,02	Выключатель пакетный ПВI-I0Б шт	I,00	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0	I5I7- I4I4-I К=I,02	Выключатель ПВI-I0Б шт	I,00 -	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II	Ц8-574-28	Выключатель ПВI-I0Б шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30	- -
I2	I70I 09-0I3 К=I,02	Щит 75ШСТ2 шт	I,00	0,44 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I3	I5I7- I470-I К=I,02	Щит 75ШСТ2 шт	I,00	2,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-574-53	Шунт шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I5	3608 2025 К=I,02	Диод Д226Б шт	4,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	I5I7-I49I-I К=I,02	Диод шт	4,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7	Ц8-574-56	Диод шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
I8	I504-64I7 К=I,02	Переключатель УП53I2 шт	2,00	3,63 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I9	I5I7-I446-I К=I,02	Переключатель УП53I2 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
20	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
2I	I70I-3I37	Амперметр								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02	М42I00 шт	I,00	3,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I473-I К=I,02	Амперметр шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	Ц8-574-54	Амперметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
24	I70I-3I39 К=I,02	Вольтметр М42I00,0-76В шт	I,00	4,24 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I473-I К=I,02	Вольтметр шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	Ц8-574-54	Вольтметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
27	I5I7-I495-I	Клеммы блока БЗ-4П-25--В/ВУЗ-5 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	I5I7-I495-I	Зажимы ЗЕ24-I6П63-В/ВУ3 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I505	Таблички шт	8,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	I5II 5-005	Батарея аккумуляторная ИНЖ-45КТ шт	8,00	I6,2I -	- -	I30	-	- -	- -	- -
3I	Ц8-I23-7	Установка батареи аккумуляторной ИНЖ-45КТ шт	8,00	I,29 0,84	- -	I0	7	- -	I,00 -	8 -
32	Ц8-I25-3	Формирование и контрольный заряд -разряд аккумуляторных батарей шт	I,00	76,I0 74,60	- -	76	75	- -	95,00 -	95 -
33	3605 п4-033	Зарядной устройство ВСА-5К шт	I,00	43,80 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
34	Ц8-I05-I	Установка зарядного устройства шт	I,00	I6,00 I3,70	- -	I6	I4	- -	I9,00 -	I9 -
35	Ц8-603-I тчп4 К=I,04	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,I2	I04,40 36,40	0,90 0,34	I3	4	- -	63,00 0,44	8 -
36	Ц8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В,6,3А I00шт	0,04	23,80 I5,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	I -
37	Ц8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищающий 220В,6А I00шт	0,04	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -
38	Ц8-400-2 тчп4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 2х6мм2, прокладываемый с креплением								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		накладными скобами I00м	2,30	69,00 26,00	28,20 8,88	I59	60	64 20	44,00 II,46	I0I 26
39	Ц8-I46-I тчп4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 3хI0мм2 с креплением накладными скобами I00м	0,I5	48,73 I8,93	I2,70 4,04	7	3	2 I	3I,00 5,2I	5 I
40	Ц8-403-I	Провод ПВI сечением 6 мм2 по панелям I00м	0,05	II,50 9,28	0,I6 0,0I	I	-	- -	I6,00 0,0I	I -
4I	Ц8-85-2	Зажим наборный без кожуха I00шт	0,03	26,50 I8,90	0,02 0,0I	I	I	- -	3I,00 0,0I	I -
42	Ц8-I53-2I	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3хI0 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого по разделу I	руб. руб.			577	I73	67 2I		252 27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			305	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I9	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
43	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60М								
		шт	I2,00	I,35	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	CI53-256	Лампы Б2I5-225-40								
		I0шт	I,20	0,94	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6								
		I000м	0,23	225,00	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3хI0								
		I000м	0,0I5	374,00	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	I509 т5-00I К=I,II6	Провод ПВI, 380В сечение 6 мм2								
		м	5,00	0,I0	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	64-0I-I5 п3-I К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В,6,3А, 02.I.I-0I								
		шт	4,00	2,4I	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49	640II5 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный, 220В, 6А, 02-I.I-03								
		шт	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			88	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			88	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 2	руб.			94	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			665	I73	67 2I		252 27
		Стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			39	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I9	-		-
		Итого по смете	руб.			85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I9	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил старший инженер М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева
Перфорация
Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

23297-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На электроосвещение

Основание: Альбом I7 ЭО.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,93I	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.

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

Раздел I.
Оборудование и
монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Пункт распределительный ПРII-3060--2IУ3 (I шт.)								
I	I5I7-I273	Шкаф стальной габариты 800х700х250мм								
		шт	I,00	44,89 -	- -	45	-	- -	- -	- -
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене								
		шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3	I504-I239 К=I,02	Выключатель автоматический А3726БУ3								
		шт	I,00	I30,68 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
4	I504-I263 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю А3726БУ3								
		шт	I,00	8,38 -	- -	8	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I353-3	Установка и монтаж выключа-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02	теля автоматического св.I60 до 250А шт	I,00	6,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
7	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	6,00	I3,63 -	- -	82	-	- -	- -	- -
8	I504-I073 К=I,02	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	6,00	2,5I -	- -	I5	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	3,02 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6,00	I,I4 0,78	- -	7	5	- -	I,00 -	6 -
II	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт	7,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	Ц8-6I2-II	Щиток осветительный ЯОУ-8502У3 I00шт	0,0I	472,00 3I6,00	I3,00 4,56	5	3	- -	525,00 5,88	5 -
I3	Ц8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 I00шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	- -	248,00 3,64	2 -
I4	Ц8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А I00шт	0,I8	23,80 I5,80	0,04 0,02	4	3	- -	28,00 0,03	5 -
I5	Ц8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный I00шт	0,29	49,80 38,40	I,I0 0,06	I4	II	- -	68,00 0,08	20 -
I6	Ц8-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки I00шт	0,05	I9,60 II,30	0,05 0,02	I	I	- -	20,00 0,03	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I7	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная 05.I.3-0I для скрытой установки								
		I00шт	0,09	20,80 I2,50	0,02 0,0I	2	I	- -	22,00 0,0I	2 -
I8	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В,I0А, тип 05.02.2-0I								
		I00шт	0,2I	30,00 I9,50	I,I3 0,II	6	4	- -	34,00 0,I4	7 -
I9	Ц8-594-I тчп4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах								
		I00шт	0,09	280,30 59,90	58,40 I8,20	25	5	6 2	I03,00 23,48	9 2
20	Ц8-593-2 тчп4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках								
		I00шт	0,07	II7,95 50,75	58,00 I8,20	8	4	4 I	8I,00 23,48	6 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	Ц8-594-I тчп4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на стойках								
		I00шт	0,I9	280,30 59,90	58,40 I8,20	53	II	II 3	I03,00 23,40	20 4
22	Ц8-598-I тчп4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на подвесах								
		I00шт	0,02	I87,47 38,27	88,40 27,90	4	I	2 I	65,00 35,99	I I
23	Ц8-604-I тчп4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на стене								
		I00шт	0,II	93,77 35,57	24,50 7,72	I0	4	3 I	6I,00 9,96	7 I
24	Ц8-603-I тчп4 К=I,04	Светильник НСП02--I00, устанавливаемый на ниппеле								
		I00шт	0,04	I04,40 36,40	0,90 0,34	4	I	- -	63,00 0,44	3 -
25	Ц8-60I-I тчп4 К=I,04	Светильники для люминисцентных ламп устанавливаемые с коробами								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-60I-2 и 8-60I-3) I00шт	0,95	44,I6 43,26	0,02 0,0I	42	4I	- -	74,00 0,0I	70 -
26	Ц8-60I-2 тчп4 К=I,04	Светильники для люминисцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 I00шт	0,95	369,40 36,30	30,I0 9,83	35I	34	28 9	62,00 I2,68	59 I2
28	Ц8-599-4 тчп4 К=I,04	Светильники для люминисцентных ламп, устанавливаемые на потолке I00шт	0,I6	I69,73 7I,03	50,50 I6,00	27	II	9 3	I22,00 20,64	20 3
28	Ц8-608-I	Светильники местного освещения без								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		трансформатора I00шт	0,I2	4I,60 3I,40	0,22 0,09	5	4	- -	56,00 0,I2	7 -
29	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2кг I00шт	0,I6	I79,00 94,30	3,20 I,I6	29	I5	- -	I59,00 I,50	25 -
30	Ц8-I48-I тчп4 К=I,04	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00м	0,65	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	9	5	- -	I3,00 0,22	8 -
3I	Ц8-400-I тчп4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	7,50	6I,74 24,34	22,80 8,40	463	I83	I7I 63	4I,00 I0,84	307 8I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32	Ц8-400-2 тчп4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2								
		I00м	I,00	69,00 26,00	28,20 8,88	69	26	28 9	44,00 II,46	44 II
33	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 2,5 мм2								
		I00м	2,50	4,88 2,36	2,33 0,7I	I2	6	6 2	4,00 0,92	I0 2
34	Ц8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 6 мм2								
		I00м	I,25	6,02 2,90	2,85 0,87	8	4	3 I	5,00 I,I2	6 I
35	Ц8-409-II	Затягивание последующего провода сеч.2,5мм2 в трубы								
		I00м	2,50	I,2I I,I4	- -	3	3	- -	2,00 -	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
36	Ц8-409-I2	Затягивание последующего провода с трубы сечение до 6мм2 I00м	I,25	I,38 I,26	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -
37	Ц8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке I00м	I,30	I2,70 7,55	3,7I I,I8	I7	I0	5 2	I3,00 I,52	I7 2
38	Ц8-I53-2I	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением 3хI6+IхI0мм2 шт	6,00	I,33 0,46	- -	8	3	- -	I,00 -	6 -
39	Ц8-534-I3	Коробка У995У2 кг	I9,60	0,39 0,04	0,0I -	8	I	- -	0,I0 -	2 -
40	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм I00м	0,95	54,00 23,00	23,I0 9,73	5I	22	22 9	43,00 I2,55	4I I2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм								
		I00м	2,80	34,80 I4,40	I2,20 3,85	97	40	34 II	26,00 4,97	73 I4
42	Ц8-I47-3 тчп4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная								
		т	0,02	378,00 25,90	4,I0 I,02	8	I	- -	4I,00 I,32	I -
43	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование								
		т	0,I49	377,00 33,30	4,70 I,4I	57	5	- -	6I,00 I,82	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I727	474	333 II7		8I2 I48
		Стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I420	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработная плата	руб.			-	664	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			2281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработная плата	руб.			-	664	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
44	I5I7 доп16 п02-491 К=1,076	Щиток осветительный ЯОУ8502У3 шт	I,00	57,03 -	- -	57	-	- -	- -	- -
45	I5I7 доп16 п02-490 К=1,076	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 шт	I,00	4I,96 -	- -	42	-	- -	- -	- -
46	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25--IIУ3 шт	I6,00	I3,70 -	- -	2I9	-	- -	- -	- -
47	640II5 п3-I	Выключатель однополюсной для								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	K=I,08	открытой установки 220В, 6А, тип 02.I.I-0I								
		шт	I8,00	0,25	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	640II5 п3-5 K=I,08	Выключатель однополюсной для открытой установки 220В, 6А брызгозащищенный тип 02-I.I-03								
		шт	29,00	0,58	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49	640II5 п3-2 K=I,08	Выключатель однополюсный для скрытой установки тип 02-I.2-02								
		шт	5,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	I5040I п54 K=I,082	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки тип 05.I.3-0I								
		шт	9,00	0,23	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I	CI54-I59	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, I0А, тип 05.2.2-0I								
		шт	2I,00	0,32	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52	I507 доп8 пI-I72 К=I,082	Светильник НСП2I--I00-002У3								
		шт	8,00	4,44	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	CI53-27	Светильник НСП02--I00/P5I-03ХЛ2								
		шт	33,00	4,20	-	I39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ--60М								
		шт	II,00	I,35	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55	I507-II39 К=I,082	Светильник ЛСП02--2х40/Д20-07-УЛХ4								
		шт	96,00	20,56	-	I974	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	CI53-I58	Светильник с профильным рассеива-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		телем со стартерным ПРА типа ЛПОI6-40/Н-05УХЛ4 шт	II,00	7,59 -	- -	83	-	- -	- -	- -
57	I507 доп I8 пI-20I К=I,082	Светильник ЛСПI4--2Х40-I22УХЛ4 шт	4,00	25,59 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
58	CI53-8	Светильники НКСОI. I00/П20-0IУХЛ4 шт	I2,00	5,I4 -	- -	62	-	- -	- -	- -
59	CI53-264	Лампы Б2I5-225--60 I0шт	I,30	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	CI53-274	Лампы Б2I5-225--I00 I0шт	3,90	I,02 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6I	CI53-256	Лампы Б2I5-225--40 I0шт	0,40	0,94 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
62	CI53-23I	Лампы люминесцентные ЛБ-40-I I0шт	20,40	7,20 -	- -	I47	-	- -	- -	- -
63	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	20,40	I,42 -	- -	29	-	- -	- -	- -
64	CI53-302	Лампа накаливания МОДI2-40 I0шт	0,80	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
65	CI5I-I095 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI6+IхI0 I000м	0,065	60I,20 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
66	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6								
		I000м	0,I0	225,00	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 2х4								
		I000м	0,25	I90,00	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трех-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5								
		I000м	0,I5	I9I,00	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
69	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5								
		I000м	0,35	I66,00	-	58	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5								
		I000м	0,95	22,00	-	2I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7I	CI52-I67	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 4								
		I000м	0,50	29,50	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
72	CI52-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000м	0,05	7I,00	-	4	-	-	-	-
73	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 I000м	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
74	CI56-8I	Коробка протяжная /ТУ36-I689-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		-78/У995-У3 шт	20,00	I,I4	-	23	-	-	-	-
75	0II3 стрI4 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76,25хI,6 м	95,00	0,24	-	23	-	-	-	-
76	05-03 п8-0I25 К=I,076	Труба винипластовая среднего типа с условным проходом 6-25 м	280,00	0,53	-	I48	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3380	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3380	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			270	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3650	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 2	руб.			3650	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5I07	474	333 II7		8I2 I48
		Стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4800	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			4I5	-	-		-

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

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил старший инженер М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева
Перфорация
Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru

Копировал 11.01.89 г.