ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-I4ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО – ГАЗ, РЕЗЕРВ – МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Ь Б О М 22

С М Е Т Ы Л О К А Л Ь Н Ы Е

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

23108-27
ЦЕНА 9-01

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88 23108-27

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

АЛЬБОМ 22

Л О К А Л Ь Н Ы Е С М Е Т Ы

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

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

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ 23108-27

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	:2	:3	:4
I	I-II	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод (В-I)	4
2	I-I2	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения	20
3	I-I3	Бытовая канализация	30
4	I-26	Газопроводы котлоагрегата и ГРУ	36
5	I-27	Общекотельные трубопроводы газа	58
6	I-30	Аварийно-эвакуационное освещение	65
7	I-3I	Электроосвещение	78
8	I-32	Силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3÷I,0 мг/л)	97
9		Приложение к локальной смете № I-32 на силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	I39

1	2	3	4
I0	I-33	Щиты управления ІЩ÷5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование)	I48
II	I-34	Телефонизация	I83
I2	I-35	Радиофикация	I90
I3		Приложение к локальной смете № I-35 для варианта с воздушным вводом	I98
I4	I-36	Электрочасификация	208
I5	I-37	Громкоговорящая связь	2I5
I6	I-38	Автоматическая пожарная сигнализация	226

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.На хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод - ВI.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,6I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,247	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I5	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I54	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I54,6	руб.
I м2 общей площади здания	I,78	руб.
I м3 объема здания	0,29	руб.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив.машин на един.	обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			
		Раздел I. Санитарно-технические работы											
I	EI6-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (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. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (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. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	I8,00	I,42	0,0I	26	5	-	0,47	8
		м		0,29	-			-	-	-
4	EI6-46 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 50 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	2I,00	2,29	0,03	48	8	-	0,60	I3
		м		0,37	0,0I			-	0,0I	-
5	EI6-48 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5 м)	50,00	3,I0	0,04	I55	23	3	0,75	38
		м		0,46	0,0I			I	0,0I	-
6	EI6-48 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	30,00	3,08	0,04	92	I3	I	0,72	22
		м		0,44	0,0I			-	0,0I	-
7	EI6-69 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных трубопроводов Д=I00 мм	I0,00	3,26	0,07	33	7	I	I,08	II
		м		0,67	0,02			-	0,03	-
8	CII3-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диа-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		метром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм - Т Дн-I08 Т-4 м	I0,00	I,76 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
9	СII3-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2352-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм -Т Ду-I00 Т-4,5 м	I0,00	2,73 -	- -	27	-	- -	- -	- -
I0	EI6-I2	Трубопроводы из чугунных труб Д=I00мм м	3,0	5,II 0,64	0,07 0,02	I5	2	- -	I,I4 0,03	3 -
II	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и го-	0,68	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		рячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м								
I2	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00 мм	0,90	4,22 3,73	- -	4	3	- -	5,I6 -	5 -
I3	E20-696	Крепление для труб I00 кг	0,49	35,90 6,I0	0,46 0,I4	I8	3	- -	9,83 0,I8	5 -
I4	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч6р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт.	3,00	I,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I5	EI6-I36	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт.	I,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	3	2	- -	2,67 0,I2	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	CI30-2252	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47БР2 Д=I00 мм РуI0	I,00	43,90	-	44	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
I7	EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00 мм	I,00	4,83	0,I7	5	I	-	I,39	I
		шт.		0,88	0,05			-	0,06	-
I8	EI6-I92	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм	I,00	83,90	0,63	84	7	-	II,I0	II
		узел		6,60	0,I9			-	0,25	-
I9	CI30-2334	Счетчик крыльчатый холодной воды ВСКМ-5/20 Д=20 мм	I,00	46,I0	-	46	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
20	EI6-I94	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода I00 мм,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		диаметром водомера до 80 мм	I,00	I6I,00	I,5I	I6I	II	I	I8,30	I8
		узел		I0,90	0,45			-	0,58	I
2I	I04 Доп.36 ПЗ-273	Счетчик холодной воды турбинный СТВ-65	I	58,95	-	59	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
22	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	8,00	47,70	0,08	382	I4	-	3,I4	25
		шт.		I,80	0,02			-	0,03	-
23	CI30--2322	Рукава пожарные Д=50 мм	80,00	I,76	-	I4I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
24	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	2,00	2,07	0,0I	4	-	-	0,3I	I
		шт.		0,I9	-			-	-	-
25	CI30--I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	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.			I299	II2	6 I		I83 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		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.			I296	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I72	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	74	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			II7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	50	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I585	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	245	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I45	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			I589	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	247	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		20I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
27	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,09	22,70	0,33	2	2	-	4I,00	4
		м3		2I,80	0,I0			-	0,I3	-
28	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из минераловатной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695-79	0,09	50,98	-	5	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
29	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,05	207,0 I24,0	0,97 0,29	9	6	- -	2I2,0 0,37	I0 -
30	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II--I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2	-	99I,82 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			20	8	- -		I4 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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.			I324	I20	6 I		I97 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-

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.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I296	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I72	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	74	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I72	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	50	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I585	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	245	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		Итого по смете	руб.			I6I4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	247	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		215
		Сметная заработная плата	руб.			-	I54	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.На трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения - Т3

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I50	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,05I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,030	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I4,37	руб.
I м2 общей площади здания	0,I7	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин в т.ч. осн.	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	EI6-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (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. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (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. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		(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. п.3.2	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. п.3.2 т.ч. п.3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5 м) м	I2,00	I,65 0,30	0,0I	20	4	- -	0,49 -	6 -
6	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	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	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II7	25	- -		38 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I5	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5I	-		-
		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 условно-чистая продукция	руб.			-	5I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
9	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,03	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	I -
		м3								
I0	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695-79	0,03	50,98	-	2	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	II
II	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,02	207,00 I24,00	0,97 0,29	3	2	- -	2I2,00 0,37	3 -
I2	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45--80 РСТ-Х-Н I000 м2	-	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
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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	-	-		I
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II7	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I5	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5I	-		-
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			I50	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На бытовую канализацию - К2

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

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	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 обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуж. 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.	EI7-57	Унитаз компакт керамический тарельчатый с цельноотлитой палочкой с косым выпуском	2,00	23,46	0,I3	47	3	-	2,44	5
		компл.		I,49	0,04			-	0,05	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI7-I05	Установка раковин РС-I стальных эмалированных шт.	3,00	9,23 0,63	0,04 0,0I	28	2	- -	I,02 0,0I	3 -
3	24-07 доп.I пI8-46	Сместитель 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	- -	2,I9 0,03	II -
5	CI30--I506	Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные с нижней камерой смещения, 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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	I5,00	3,2I	0,02	48	7	-	0,72	II
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
8	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	22,00	4,59	0,03	I0I	II	-	0,79	I7
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			404	3I	-		48
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			493	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	66	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Итого по разделу I	руб.			493	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	66	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			404	3I	-		48
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			493	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	66	-		-
		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.			493	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	66	-		-
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Газопроводы котлоагрегата и ГРУ.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,409	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,289	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	306	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I95	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	326,63	руб.
I м2 общей площади здания	I,79	руб.
I м3 объема здания	0,3	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. 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	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное дав-	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм бетон М250	0,32	I25,00	3,75	40	36	I	200,00	64
		т		II4,00	I,I9			-	I,54	-
2	ЦI2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм бетон М250	-	I68,00	4,90	-	-	-	275,00	-
		т		I55,00	I,36			-	I,75	-
3	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I8 мм бетон М250	-	262,00	7,I4	-	-	-	422,00	-
		т		245,00	I,90			-	2,45	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
4	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм бетон М250 т	0,04	221,00 207,00	6,00 I,60	9	8	- -	354,00 2,06	I4 -
5	ЦI2-790-3 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм шт.	4,00	2,54 2,I5	0,06 0,0I	I0	9	- -	3,00 0,0I	I2 -
6	ЦI2-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обрат-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40--50 мм шт.	4,00	2,II I,72	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
7	ЦI2-805--2	Монтаж клапана предохранительного Д=50 мм шт	4,00	2,I5 I,82	0,09 0,02	9	7	- -	3,00 0,03	I2 -
8	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
9	ЦI2-8II--I	Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление I,6 МПа диаметр условного прохода I0-25 мм шт.	8,00	0,76 0,72	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
I0	ЦI2-698--3	Закладные конструкции шт.	I6,00	I,49 0,52	0,I0 -	24	8	2 -	I,00 -	I6 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость материалов, не учтенных СМО								
II	2307-20226	Задвижка клиновая фланцевая из стали I0XI8H9TI с электроприводом ЭПВ-I0-Г ЗКЛПЭ-I6 Ду50;РуI6 шт.	4,00	342,76 -	- -	I37I	-	- -	- -	- -
I2	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая ЗКП 2-I6 30С4IНЖ Ду50; РуI6 шт	4,00	32,94 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
I3	I7-03-0I п6I	Стоимость клапана ПКН-50 шт.	4,00	46,I2 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
I4	CI30-588	Заслонка регулирующая ЭМС-40 шт.	4,00	3,I6 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I5	CI59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,28	655,50	-	I84	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I6	CI59--33I4	Узлы трубопровода из углеродистых и легированных сталей на Ру < 2,5 МПа узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 2,5 Д=45х2 мм	-	843,60	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I7	23-I0 доп.I8 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=I8х2 т	-	I8I9,80 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I8	23-I0 доп.I8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб 25х2 мм т	0,04	I404,00 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I9	СССЦМ часть 3 доп.I п2305	Стоимость опор под трубопроводы кг	24,00	0,59 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2074	9I	5 I		I54 I
		Стоимость оборудования	руб.			I37I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I37I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			703	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	43	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			840	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I7I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I64
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		Итого по разделу I	руб.			22II	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I7I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I64
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		Раздел 2. Газорегуляторная установка ГРУ 2.00-02								
		Монтажные работы								
20	ЦI8-I-2	Стоимость фильтра ФГ7-50-6 шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
2I	ЦI2-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм шт.	I0,00	2,II I,72	0,06 0,0I	2I	I7	I -	3,00 0,0I	30 -
22	ЦI2-805-2	Монтаж предохранительного клапана ПКВ-50 шт.	I,00	2,I5 I,82	0,09 0,02	2	2	- -	3,00 0,03	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
23	ЦI1-39I--5	Регулятор давления РДБКI-50 шт	I,00	3,73 3,65	0,0I -	4	4	- -	6,00 -	6 -
24	ЦI2-805--2	Монтаж пружинного сбросного клапана ПСК-50 шт.	I,00	2,I5 I,82	0,09 0,02	2	2	- -	3,00 0,03	3 -
25	ЦI2-799--I	Вентиль цапковый ДI0 мм I5СIIБКI шт.	2,00	0,79 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
26	ЦI2-790--I	Вентиль проходной фланцевый I5СI2П2 Д=20 шт.	4,00	I,75 I,49	0,03 0,0I	7	6	- -	2,00 0,0I	8 -
27	ЦI2-809--I	Кран трехходовой муфтовый ДI5 I4МI шт	3,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
28	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диа-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		метр наружный I8 мм бетон М250	-	262,00	7,I4	-	-	-	422,00	-
		т		245,00	I,90			-	2,45	-
29	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм бетон М250	-	22I,00	6,00	-	-	-	354,00	-
		т		207,00	I,60			-	2,06	-
30	ЦI2-2-4	Монтаж трубных узлов из труб стальных Д=38х3	-	I94,00	5,32	-	-	-	328,00	-
		т		I79,00	I,45			-	I,87	-
3I	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм бетон М250	0,06	I25,00	3,75	8	7	-	200,00	I2
		т		II4,00	I,I9			-	I,54	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32	ЦI2-I-I	Монтаж труб стальных водогазопроводных Д=50х3	0,50	0,48	0,04	I	-	-	I,00	-
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		Стоимость материалов, не учтенных в СМО								
33	23-03 часть 2 п02-00IA	Стоимость фильтра ФГ-7-50-6	0,07	2226,86	-	I56	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
34	2307-20I59	Стоимость задвижки 30С4IНЖ Д=50	I0,00	32,94	-	329	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
35	I7-03--0I п6I	Стоимость предохранительного клапана ПКВ-50	I,00	46,I2	-	46	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
36	I7-03--0I п64	Стоимость клапана пружинного сбросного ПСК-50	I,00	II,25	-	II	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
37	I704--50477	Стоимость регулятора давления РДБК-I--50=рД-50-64								
		ТУ25-02-I089-76	I,00	25I,07	-	25I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	2307-I0467	Вентиль проходной цапковый I5CI1БKI Ду10, Ру25 шт.	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-
39	2307-I0464	Вентиль проходной фланцевый I5CI2П2 Ду20, Ру25 шт	4,00	I2,08	-	48	-	-	-	-
40	CI30--I039	Стоимость крана трехходового I4MI Д=I5 шт.	3,00	I,07	-	3	-	-	-	-
4I	23-I0 доп.I8 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб Д=I8х2 мм т	-	I8I9,80	-	-	-	-	-	-
42	23-I0 доп.I8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2мм т	-	I404,00	-	-	-	-	-	-
43	23-I0 доп.I8 п29-238	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=38х3мм т	-	89I,00	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	CI59--3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм т	0,06	655,50 -	- -	39	-	- -	- -	- -
45	CI30-I084	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных горячедеформированных и холоднодеформированных труб с фланцами, наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 м	0,50	2,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			958	54	3 I		9I I
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			55I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	26	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			639	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I046	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Раздел 3. Разные работы.								
46	E9-209	Монтаж металлоконструкций крепления ГРУ, установки электромагнита, крепление газопровода	0,2I	70,70	20,00	I5	7	4	63,80	II
		т		34,30	5,97			I	7,70	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
47	CI2I- -2095	Стоимость т	0,2I	393,00 -	- -	83	-	- -	- -	- -
48	EI5-6I4	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза I00 м2	0,50	60,50 38,40	0,03 -	30	I9	- -	68,00 -	34 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I28	26	4 I		45 2
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		34

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I52	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3I60	I7I	I2 3		290 4
		Стоимость оборудования	руб.			I778	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I778	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I254	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	50	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			I08	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	69	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I479	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	269	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Стоимость обще строительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			3409	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	289	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	I95	-		-

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-27

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

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

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч.	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 обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин обслужив. машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Монтажные работы.								
I	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными сты-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм бетон М250	0,05	I25,00	3,75	6	6	-	200,00	I0
		т		II4,00	I,I9			-	I,54	-
2	ЦI2-2-8	Монтаж трубных узлов из труб стальных Д=I08х3 мм	0,27	79,I0	I3,30	2I	I7	4	II0,00	30
		т		62,40	7,I2			2	9,I8	2
3	ЦI2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25мм бетон М250	0,03	22I,00	6,00	7	6	-	354,00	II
		т		207,00	I,60			-	2,06	-
4	ЦI2-809--I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	2,00	0,8I	-	2	2	-	I,00	2
		шт.		0,75	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			36	3I	4 2		53 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная зарплата	руб.			-	37	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			65	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных СМО								
5	CI59--3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,05 т	655,50 - -	-	33	-	- - -	- - -	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	СI59--3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00 мм, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4мм т	0,26	467,40 - -	- -	I22	-	- -	- -	- -
7	23-I0 доп.I8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	0,03	I404,00 - -	- -	42	-	- -	- -	- -
8	23-07 доп.	Стоимость крана муфтового IIБI2БК Д=I5 мм шт.	I,00	0,77 - -	- -	I	-	- -	- -	- -
9	23-07 доп.	Стоимость крана муфтового IIБI2БК Д=20 мм шт.	I,00	0,99 - -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	СССЦМ ч3 доп.I п2305	Стоимость опор под трубопроводы кг	II,66	0,59	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			206	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			206	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			223	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			223	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			242	3I	4		53
			руб.					2		2
		Стоимость монтажных работ	руб.			242	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч,			-	-	-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			288	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			288	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная зарплата	руб.			-	37	-		-

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

Исходные данные: Составил ст.инженер Н.А.Борисова Проверил рук.группы Г.П.Есина

Перфорация: Подготовил инженер Ф.М.Новожилова Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,804	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,396	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	275	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,208	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	76,63	руб.
I м2 общей площади здания	0,58	руб.
I м3 объема здания	0,I0	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норм.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	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 обс- лужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслужив. машины
				бсн. 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. Оборудование и монтажные работы								
		Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением по чертежу ЭМ.Н (I шт)								
I	I5I7-II02	Шкаф металлический габаритные размеры								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		800х600х350 мм шт.	I,00	I7,85 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
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- -I0I0 К=I,02	Выключатель автоматический АП50Б- -2МТУ3 шт	2,00	3,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	I5I7- I35I-2 К=I,02	Установка и монтаж выключателей автоматического до 63А шт.	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	Ц8-574- -I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до I60А шт	2,00	I,23 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
6	I504- 503I К=I,02	Контактор МКI-02У3 шт	I,00	28,48 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	I5I7-I388-I К=I,02	Контактор МК-I шт	I,00	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	ЦВ-574--36	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до I60А шт	I,00	0,94 0,46	- -	I	-	- -	0,70 -	I -
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	ЦВ-574--28	Выключатель ПВI--I0Б шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I2	I70I 09-0I3 К=I,02	Шунт 75ШСТ2 шт.	I,00	0,44 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I3	I5I7-I470-I	Шунт 75ШСТ2 шт	I,00	2,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	Ц8-574-53	Шунт шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I5	3608 2-025 К=I,02	Диод Д226Б шт	4,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I6	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: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	I70I-3I37 K=I,02	Амперметр М42I00 шт	I,00	3,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I473-I K=I,02	Амперметр шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	Ц8-574--54	Амперметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
24	I70I-3I39 K=I,02	Вольтметр М42I00, 0-75В шт	I,00	4,24 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I473-I K=I,02	Вольтметр	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	Ц8-574-54	Вольтметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
27	I5I7-I495-I	Клеммы блока Б3-4П-25-В/ВУ3-5 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -
28	I5I7-I495-I	Зажимы 3Н24-I6П63-В/ВУ3 шт.	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	Зарядное устройство ВСА-5К шт	I,00	43,80 -	- -	44	-	- -	- -	- -
34	Ц8-I05--I	Установка зарядного устройства шт	I,00	I6,00 I3,70	- -	I6	I4	- -	I9,00 -	I9 -
35	Ц8-603--I т.ч. п4 К=I,04	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I2	I04,40 36,40	0,90 0,34	I3	4	- -	63,00 0,44	8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
36	Ц8-59I--I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В,6,3А,0I-02--6/220 I00 шт	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 брызгозащищенный 220В,6А, 0-I-IP44-I7-6/220 I00 шт	0,04	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -
38	Ц8-400--2 т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 2х6 мм2, прокладываемый с креплением накладными скобами I00 м	2,00	69,00 26,00	28,20 8,88	I38	52	57 I8	44,00 II,46	88 23
39	Ц8-I46-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 3хI0 мм2 с креплением накладными скобами I00 м	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 I00 м	0,05	II,50 9,28	0,I6 0,0I	I	-	- -	I6,00 0,0I	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I	ЦВ-85-2	Зажим наборный без кожуха I00 шт	0,03	26,50 I8,90	0,02 0,0I	I	I	- -	3I,00 0,0I	I -
42	ЦВ-I53--2I	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3хI0 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			556	I65	60 I9		239 24
		Стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			284	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I40	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	70	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.- 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I2

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
43	I507-5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	I2,00	I,35 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
44	CI53-256	Лампы Б2I5-225-40 I0 шт	I,20	0,94 -	- -	I	-	- -	- -	- -
45	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм 2:2х6 I000 м	0,20	225,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
46	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ААВВГ, с числом жил и сечением мм 2:3хI0 I000 м	0,0I5	374,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
47	I509 т.5-00I К=I,II6	Провод ПВI, 380В, сечение 6 мм2 м	5,00	0,I0	- -	I	-	- -	- -	- -
48	64-0I-I5 п3-I К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6, 3А, 0I-02-6/220 шт	4,00	0,25	- -	I	-	- -	- -	- -
49	640II5 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный, 220В, 6А, 0-I-IP44-I7-6/220 шт	4,00	0,58	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			72	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			72	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			77	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			628	I65	60 I9		239 24
		Стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			356	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I40	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	70	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			36	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	98	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			532	-	-		-
		Норматив.-условно-чистая продукция	руб.			-	396	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		275
		Сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Итого по смете	руб.			804	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	396	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		275
		Сметная зарплата	руб.			-	208	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

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

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

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
		Пункт распределительный ПРII-3054-2Iу3 (I шт)										
I	I5I7-I273	Шкаф стальной габариты 800х700х250мм шт	I,00	44,89	-	-	45	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦВ-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 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.I60 до 250А шт	I,00	6,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	ЦВ-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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	I504--I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б	4,00	I3,63	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046-Б	4,00	2,5I	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4,00	3,02	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	4,00	I,I4	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,78	-			-	-	-
II	I5I7-I505	Таблички	5,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	Ц8-6I2--II	Щиток осветительный ЯОУ-8502УЗ	0,0I	472,00	I3,00	5	3	-	525,00	5
		I00 шт		3I6,00	4,56			-	5,88	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I3	ЦВ-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 I00 шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	- -	248,00 3,64	2 -
I4	ЦВ-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 I00 шт	0,I4	I79,00 94,30	3,20 I,I6	25	I3	- -	I59,00 I,50	22 -
I5	ЦВ-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, 0I-02-6/220 I00 шт	0,I3	23,80 I5,80	0,04 0,02	3	2	- -	28,00 0,03	4 -
I6	ЦВ-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В,6А брызгозащищенный 0I-IP44-I7-6/220 I00 шт	0,I7	49,80 38,40	I,I0 0,06	8	7	- -	68,00 0,08	I2 -
I7	ЦВ-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки С-I-05-6/220 I00 шт	0,07	I9,60 II,30	0,05 0,02	I	I	- -	20,00 0,03	I -
I8	ЦВ-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная РШ-Ц-2-С-02-6/220 для скрытой установки I00 шт	0,09	20,80 I2,50	0,02 0,0I	2	I	- -	22,00 0,0I	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная РШ-П-20-IP43--0I-I0/42 I00 шт	0,20	30,00 I9,50	I,I3 0,II	6	4	- -	34,00 0,I4	7 -
20	Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,09	280,30 59,90	58,40 I8,20	25	5	6 2	I03,00 23,48	9 2
2I	Ц8-598-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на подвесах I00 шт	0,07	I87,47 38,27	88,40 27,90	I3	3	6 2	65,00 35,99	5 3
22	Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на стойках I00 шт	0,I3	280,30 59,90	58,40 I8,20	36	8	7 2	I03,00 23,48	I3 3
23	Ц8-604-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники ПСХ--60М устанавливаемые на стене I00 шт	0,I0	93,77 35,57	24,50 7,72	9	4	3 I	6I,00 9,96	6 I
24	Ц8-608-I	Светильники местного освещения без трансформатора I00 шт	0,08	4I,60 3I,40	0,22 0,09	3	3	- -	56,00 0,I2	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
25	Ц8-60I-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3)	0,68	44,I6 43,26	0,02 0,0I	30	29	- -	74,00 0,0I	50 -
		I00 шт								
26	Ц8-60I-2 т.ч. п.4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	0,68	369,40 36,30	30,I0 9,83	25I	25	2I 7	62,00 I2,68	42 9
		I00 шт								
27	Ц8-599-4 т.ч. п4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,06	I69,73 7I,03	50,50 I6,00	I0	4	3 I	I22,00 20,64	7 I
		I00 шт								
28	Ц8-400-I т.ч. п4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		до I0 мм2 I00 м	7,50	6I,74 24,34	22,80 8,40	463	I83	I7I 63	4I,00 I0,84	307 8I
29	Ц8-400-2 т.ч. п4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	I,00	69,00 26,00	28,20 8,88	69	26	28 9	44,00 II,46	44 II
30	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 2,5 мм2 I00 м	3,75	4,88 2,36	2,33 0,7I	I8	9	9 3	4,00 0,92	I5 3
3I	Ц8-409- -II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы сечение до 2,5мм2 I00 м	3,75	I,2I I,I4	- -	5	4	- -	2,00 -	7 -
32	Ц8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке I00 м	I,30	I2,70 7,55	3,7I I,I8	I7	I0	5 2	I3,00 I,52	I7 2
33	Ц8-534- -I3	Коробка У995У2 кг	I9,60	0,39 0,04	0,0I -	8	I	- -	0,I0 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
34	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,95	54,00 23,20	23,I0 9,73	5I	22	22 9	43,00 I2,55	4I I2
35	ЦВ-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	2,80	34,80 I4,40	I2,20 3,85	97	40	34 II	26,00 4,97	73 I4
36	ЦВ-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,005	377,00 24,90	4,I0 I,02	-	-	- -	4I,00 I,32	- -
37	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	377,00 33,30	4,70 I,4I	23	2	- -	6I,00 I,82	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I463	4I6	3I6 II2		7I0 I42
		Стоимость оборудования	руб.			269	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			269	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			II94	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			363	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	23I	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I23	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	32I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I680	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		883

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	59I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I949	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		883
		Сметная заработная плата	руб.			-	59I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
38	I5I7 доп.I6 П02-49I К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ8502УЗ шт	I,00	57,03 -	- -	57	-	- -	- -	- -
39	I5I7 доп.I6 п02-490 К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ850IУЗ шт	I,00	4I,96 -	- -	42	-	- -	- -	- -
40	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 шт	I4,00	I3,70 -	- -	I92	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I	640II5 П3-I К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 0I-02-6/ /220 шт	I3,00	0,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42	640II5 П3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 0I-IP44-I7-6/220 шт	I7,00	0,58 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
43	640II5 п3-2 К=I,08	Выключатель однополюсный для скрытой установки С-I-05-6/220 шт	7,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
44	I5040I п54 К=I,082	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-С-02--6/220 шт	9,00	0,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2--0-IP43-0I-I0/42У3 шт	20,00	0,32 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
46	I507 доп.8 пI-I72 K=I,082	Светильник НСП2I--I00-002У3 шт	8,00	4,44 -	- -	36	-	- -	- -	- -
47	CI53-27	Светильник НСП02--I00/P5I-03ХЛ2 шт	2I,00	4,20 -	- -	88	-	- -	- -	- -
48	I507-5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	I0,00	I,35 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
49	I507-II37 K=I,082	Светильник люминесцентный ЛСП02-2х40/Д20-0I-УХЛЧ шт	64,00	I7,20 -	- -	II0I	-	- -	- -	- -
50	I507 доп.I8 пI-20I K=I,082	Светильник ЛСПI4--2х40-IIIУХЛЧ шт	4,00	25,59 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
5I	CI53-I58	Светильник с профильным рассеивателем со стартерным пра типа ЛПОI6--40/Н-05УХЛЧ шт	6,00	7,59 -	- -	46	-	- -	- -	- -
52	CI53-8	Светильники НКСОI, I00/П20-0IУХЛЧ шт	8,00	5,I4 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
53	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 I0 шт	I,40	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
54	CI53-274	Лампы Б2I5-225-I00 I0 шт	2,50	I,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
55	CI53-23I	Лампа люминесцентная ЛБ40-I I0 шт	I4,50	7,20 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
56	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	I4,50	I,42 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
57	CI53-302	Лампа накаливания МОДI2-40 I0 шт	0,80	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	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 I000 м	0,I0	225,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
59	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	0,25	I90,00	-	48	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
60	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х2,5	0,I5	I9I,00	-	29	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
6I	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	0,35	I66,00	-	58	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
62	CI52--I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	0,95	22,00	-	2I	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
63	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	0,50	29,50	-	I5	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
64	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 неподвижной открытой прокладки,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2:3х2,5	0,05	7I,00	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
65	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 АППВ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
66	CI56-8I	Коробка ответвительная У995У2	20,00	I,I4	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67	0I-I3 стр.I4 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 25хI,6 мм	95,00	0,24	-	23	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
68	05-03 п8-0I25 К=I,076	Труба винипластовая среднего типа, условное давление 6 кгс/см2 условным проходом 6-25 м	280,00	0,53	-	I48	-	- -	-	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2267	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			2267	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2448	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2448	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3730	4I6	3I6 II2		7I0 I42
		Стоимость оборудования	руб.			269	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			269	-	-		-

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	591	-		-
		Итого по смете	руб.			4397	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		883
		Сметная заработная плата	руб.			-	591	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На силовое электрооборудование. (Вариант водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3+I,0 мг/л)

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	9,497	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,078	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I957	чел.-ч.
Сметная заработная плата	I,203	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	909,96	руб.
I м2 общей площади здания	8,47	руб.
I м3 объема здания	I,40	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. 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 обслуживающих машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживающих машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	IВ-48I--I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса,до: 0,I т	42,00	I,38	0,04	58	39	2	I,00	42
		шт		0,94	-			-	-	-
2	Ц8-48I--20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса,до: 0,25 т	I3,00	2,04	0,04	27	I9	I	2,00	26
		шт		I,44	-			-	-	-
3	I508-600I	Конденсаторные установки УКО,38-75УЗ	2,00	629,62	-	I259	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	Ц8-70-6	Монтаж конденсаторной установки	2,00	9,03	3,99	I8	7	8	6,00	I2
		шт		3,72	I,84			4.	2,37	5
5	Ц8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I0УЗ, устанавливаемый на стойке	26,00	2,60	0,07	68	33	2	2,00	52
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50,60Гц, 220В, Н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУI6-526.2I6-78	3,00	2,I4	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3	2,00	2,97	0,05	6	2	-	2,00	4
		шт		I,I5	0,0I			-	0,0I	-
8	Ц8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене	I,00	I,99	0,05	2	I	-	2,00	2
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
9	I504-I8094	Пост управления кнопочный ПКЕ,500В, частотой 50,60Гц,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		200В, Н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности количество толкателей ЗПКЕ2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 шт	8,00	3,07 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I0	ЦВ-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	8,00	2,97 I,I5	0,05 0,0I	24	9	- -	2,00 0,0I	I6 -
II	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ222--2У2 шт	5,00	2,I4 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I2	ЦВ-529-5	Пост управления, устанавливаемый на стене шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I3	Ц8-529-I	Пост управления, устанавливаемый на стойке	3,00	2,97	0,05	9	3	-	2,00	6
		шт		I,I5	0,0I			-	0,0I	-
		Пост управления кнопочный ПКУI5-2I.I3I-40У3 (ИК-Т)								
I4	I504-I8I22	Панель с кожухом, габаритные размеры 220х90хI26 мм	I,00	6,35	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I5	Ц8-573-I	Установка панели на стене	I,00	I,64	0,43	2	I	-	2,00	2
		шт		0,93	0,I4			-	0,I8	-
I6	I504-I80II К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I5I7-I444-I К=I,02	Установка и монтаж	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8	ЦВ-574--47	Подготовка к включению кнопки шт	2,00	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I9	I504-I8025 К=I,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, рукоятки на два положения ПЕ-0IIУ3 ТУI6-526.408-76 шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	I5I7-I453-I К=I,02	Установка и монтаж переключателя шт	I,00	I,I2 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	ЦВ-574--28	Подготовка к включению переключателя шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
22	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления I7Э (IК-Т)								
23	I5I7-I100	Шкаф металлический, габариты 400х300х х250 мм шт	I,00	I5,77 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
24	Ц8-573--6	Установка ящика на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
25	I504-I80II К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток IOА, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт	2,00	0,89 -	- -	2	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I444-I К=I,02	Установка и монтаж кнопки шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
27	Ц8-574--47	Подготовка к включению кнопки шт	2,00	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	I504-6409 К=I,02	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукоятой двухсекционный УП-53II								
		I6-524.074-75	I,00	2,46	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	I5I7-I445-I К=I,02	Установка и монтаж переключателя	I,00	I,40	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	Ц8-574--50	Подготовка к включению переключателя	2,00	0,43	-	I	-	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
3I	I5I7-I495-I	Клеммы блока Б324	I0,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления Я5III-2274УХЛ4 (2 шт.)								
33	I5I7-II00	Ящик металлический габаритные размеры 300х250х хI80 мм шт	2,00	I5,77 -	- -	32	-	- -	- -	- -
34	Ц8-573--6	Установка ящика на стене шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -
35	I504 доп.2 п0I-40I К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2026-I0НУ3-Б шт	2,00	7,37 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
36	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	3,02 -	- -	6	-	- -	- -	- -
37	Ц8-574--23	Подготовка к включению выключателя шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
38	I504 доп.I2 п04-543 К=I,02	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	2,00	5,58 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	I5I7-I386-I К=I,02	Установка и монтаж пускателя шт	2,00	4,69 -	- -	9	-	- -	- -	- -
40	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
4I	I504 доп.I2 пI2-24I К=I,02	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	3,0I -	- -	6	-	- -	- -	- -
42	I5I7-I428-I К=I,02	Установка и монтаж приставки шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
43	Ц8-574--55	Подготовка к включению приставки шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
44	I504 доп.I2 пI3-326 К=I,02	Реле РТЛ шт	2,00	3,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
45	I5I7-I433-I K=I,02	Установка и монтаж реле шт	2,00	I,68 -	- -	3	-	- -	- -	- -
46	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
47	I504-6258 K=I,02	Переключатель ПКУ3-I4С-У3, схема 200I шт	2,00	3,57 -	- -	7	-	- -	- -	- -
48	I5I7-I446-I K=I,02	Установка и монтаж переключателя шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
49	Ц8-574-50	Подготовка к включению переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
50	I504-I80II K=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт	4,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I	I5I7-I444-I К=I,02	Установка и монтаж кнопки шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
52	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	4,00	0,45 0,29	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
53	I507-5043 К=I,02	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	I,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
54	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка и монтаж арматуры сигнальной шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
55	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
56	I5I7-I495-I	Клеммы блоков Б3-24 шт	40,00	0,33 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
57	I5I7-I505	Таблички шт	I6,00	0,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Пункт распределительный ПРII-3046-2IУ3 (I шт.)								
58	I5I7-I272	Шкаф стальной для пункта распределительного габ. 500х700хI50 мм шт	I,00	38,32 -	- -	38	-	- -	- -	- -
59	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 -
60	I504-I062 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2066 шт	I,00	I8,43 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
6I	I504-I074 К=I,02	Тепловой распределитель к выключателю шт	I,00	3,07 -	- -	3	-	- -	- -	- -
62	I5I7-I352-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	I,00	5,58 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
63	ЦВ-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	I,00	I,77	-	2	I	-	I,00	I
		шт		0,96	-			-	-	-
64	I504-I059 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2044--I0Н	6,00	5,36	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65	I504-I072-А К=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю	6,00	0,84	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66	I5I7-I35I-I К=I,02	Установка и монтаж выключателя	6,00	I,I7	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67	ЦВ-574-I8	Подготовка к включению выключателя автоматического	6,00	0,23	-	I	I	-	0,20	I
		шт		0,II	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
68	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	7,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Пункт распределительный ПРII-3050-2IУ3 (I шт.)								
69	I5I7-I272	Шкаф стальной габаритные размеры 500х650хI50 мм шт	I,00	38,32 -	- -	38	-	- -	- -	- -
70	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 -
7I	I504-I062 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2066 шт	I,00	I8,43 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
72	I504-I074 К=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	I,00	3,07 -	- -	3	-	- -	- -	- -
73	I5I7-I352-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	I,00	5,58 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
74	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	I,00	I,77	-	2	I	-	I,00	I
		шт		0,96	-			-	-	-
75	I504-I059 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2044-I0Н	3,00	5,36	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76	I504-I072-А К=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77	I5I7-I35I-I К=I,02	Установка и монтаж выключателя	3,00	I,I7	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78	Ц8-574--I8	Подготовка к включению выключателя автоматического	3,00	0,23	-	I	-	-	0,20	I
		шт		0,II	-			-	-	-
79	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б	I,00	I3,63	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
80	I504-I073 K=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю	I,00	2,5I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I	I5I7-I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82	ЦВ-574--23	Подготовка к включению выключателя автоматического	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,78	-			-	-	-
83	I5I7-I505	Таблички	5,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф распределительный ШРII-7370I-22У3	I,00	95,57	-	96	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85	Ц СКЦЭ--84 п2-545	Установка, разводка по устройству и подключение жил кабелей внешней сети	I,00	22,20	I,I6	22	8	I	I3,02	I3
		шт		8,I4	0,44			-	0,57	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
86	Ц8-523-3	Ящик ЯВШ-3-25 шт	3,00	2,9I I,27	0,08 0,0I	9	4	- -	2,00 0,0I	6 -
87	Ц8-523-4	Ящик ЯВШ-3-I00 шт	I,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	3	2	- -	2,00 0,03	2 -
88	Ц8-522-5	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 220В, I0А с третьим заземляющим контактом компл.	8,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	I9	8	- -	2,00 0,0I	I6 -
89	Ц8-I46-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса Iм до: 3 кг I00 м	I,60	48,73 I8,93	I2,70 4,04	78	30	20 6	3I,00 5,2I	50 8
90	Ц8-I49-I	Кабель, затягивающий в проложенные трубы, масса I м до I кг I00 м	5,I6	I0,00 6,24	0,27 0,I0	52	32	2 I	II,00 0,I3	57 I
9I	Ц8-I48-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	43,I5	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	569	329	I8 7	I3,00 0,22	56I 9
92	ЦВ-I48-9 т.ч. п4 К=I,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса I м до I кг I00 м	4,79	20,94 8,96	0,48 0,I9	I00	43	2 I	I5,00 0,25	72 I
93	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм2 I00 м	I,09	4,88 2,36	2,33 0,7I	5	3	3 I	4,00 0,92	4 I
94	ЦВ-409--II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	3,96	I,2I I,I4	- -	5	5	- -	2,00 -	8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
95	Ц8-I47-4 т.ч. п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I,26	28,42	I,90	36	20	2	25,00	3I
		I00 шт		I6,I2	0,24			-	0,3I	-
96	Ц8-I47-7 т.ч. п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I,68	I,38	0,I3	2	2	-	2,00	3
		I00 м		I,I6	0,05			-	0,06	-
97	Ц8-I47-20 т.ч. п4 К=I,04	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	I,08	I,94	0,39	2	I	-	2,00	2
		I00 шт		I,25	0,I5			-	0,I9	-
98	Ц8-397-I т.ч. п4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,57	I09,37	36,00	62	20	2I	6I,00	35
		т		35,67	9,84			6	I2,69	7
99	Ц8-397-2 т.ч. п4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,5I	I24,09	39,20	63	I4	20	49,00	25
		т		28,29	II,40			6	I4,7I	8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I00	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	I7,00	0,83	-	I4	5	-	I,00	I7
		шт		0,32	-			-	-	-
I0I	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	9,00	I,I6	-	I0	3	-	I,00	9
		шт		0,37	-			-	-	-
I02	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	0,42	28,I0	0,30	I2	5	-	23,00	I0
		I00 м		I2,70	0,I3			-	0,I7	-
I03	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I,80	54,00	23,I0	97	42	42	43,00	77
		I00 м		23,20	9,73			I8	I2,55	23
I04	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	0,28	64,I0	26,60	I8	8	8	52,00	I5
		I00 м		25,I0	9,94			3	I2,82	4
I05	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	0,74	70,70	27,70	52	24	2I	60,00	44
		I00 м		32,40	I0,40			8	I3,42	I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I06	ЦВ-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	2,02	7,24 5,83	0,I3 0,05	I5	I2	- -	I0,00 0,06	20 -
I07	ЦВ-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,27	8,44 6,26	0,I3 0,05	2	2	- -	II,00 0,06	3 -
I08	ЦВ-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,52	II,00 6,67	0,39 0,I6	6	3	- -	I2,00 0,2I	6 -
I09	ЦВ-I67-I т.ч. п4 К=I,04	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00 м2	0,485	448,54 I4,I4	3,40 I,38	2I8	7	2 I	24,00 I,78	I2 I
II0	ЦВ-534--I4	Коробка клеммная У6I4АУ2 шт	3,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	I2	5	- -	2,00 0,0I	6 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
III	Ц8-534--I6	Коробка клеммная У6I5АУ2 шт	I2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	69	29	I -	4,00 0,0I	48 -
II2	Ц8-534--I3	Коробка протяжная У995 кг	3,92	0,39 0,04	0,0I -	2	-	- -	0,I0	- -
II3	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,6I2	377,00 24,90	4,I0 I,02	230	I5	3 I	4I,00 I,32	25 I
II4	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,I73	377,00 33,30	4,70 I,4I	64	6	I -	6I,00 I,82	I0 -
II5	Ц8-I53--2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 шт	I40,00	I,33 0,46	- -	I86	64	- -	I,00 -	I40 -
II6	Ц8-I53--22	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II7	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2 шт	4,00	2,I7 0,50	- -	9	2	- -	I,00 -	4 -
II8	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7 шт	90,00	0,68 0,20	- -	6I	I8	- -	I,00 -	90 -
II9	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37 шт	I00,00	0,85 0,36	- -	85	36	- -	I,00 -	I00 -
I20	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм I0 шт	9,50	2,40 I,50	0,20 0,0I	23	I4	2 -	3,00 0,0I	29 -
I2I	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		основаниям из круглой стали диаметр 8 мм	0,30	5I,80	I,60	I6	4	-	26,00	8
		I00 м		I4,90	0,I0			-	0,I3	-
I22	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I,00	56,I0	I,70	56	I3	2	24,00	24
		I00 м		I3,40	0,I0			-	0,I3	-
I23	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60 мм2	I,00	64,20	I,80	64	I3	2	24,00	24
		I00 мм		I3,40	0,20			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			4407	988	I88		I804
			руб.					63		80
		Стоимость оборудования	руб.			I800	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I800	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			2607	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			863	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	377	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I52	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			270	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	5I9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3740	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2078	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I967

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I203	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5540	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2078	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I957
		Сметная заработная плата	руб.			-	I203	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I24	CI54-28	Выключатель пакетный ПВ2-IOУ3, степень защиты IP30	24,00	I,85	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25	CI54-29	Выключатель пакетный ПВ2-IOУ3, степень защиты IP56	2,00	2,I7	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I26	I5I7-2348	Ящик ЯВШ-3-25 шт	3,00	22,06 -	- -	66	-	- -	- -	- -
I27	I5I7-2352	Ящик однофидерный постоянный ток 220В переменный ток 380В частота 50Гц ток I00А количество полюсов 3 тип встраиваемого пакетного выключателя ПВ-3--I00СП-26 ЯВШ-3-I00 МРТУ I6-536-007--66 шт	I,00	32,82 -	- -	33	-	- -	- -	- -
I28	CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220В, I0А с третьим заземляющим контактом 05.I.2-I6 шт	8,00	0,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I29	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 I000 м	0,I5	I66,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I30	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х2,5 I000 м	0,07	I9I,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I3I	CI5I-I09I К=I,3	Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 4х2,5мм2 I000 м	0,995	248,30 -	- -	247	-	- -	- -	- -
I32	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 I000 м	0,I4	I90,00 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I33	CI5I-I092 K=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: 3х4+Iх2,5 I000 м	0,49	272,40	-	I33	-	-	-	-
I34	CI5I-I093 K=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: 3х6+Iх4 I000 м	0,0I5	339,60	-	5	-	-	-	-
I35	CI5I-I094 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		числом жил и сечением мм2:3xI0+Ix6 I000 м	0,235	448,80	-	I05	-	-	-	-
I36	CI5I-I095 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3xI6+IxI0 I000 м	0,025	60I,20	-	I5	-	-	-	-
I37	CI5I-I097 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3x35+IxI6 I000 м	0,0I5	I044,00	-	I6	-	-	-	-
I38	CI5I-I098 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х50+Iх25 I000 м	0,05	I320,00 -	- -	66	-	- -	- -	- -
I39	CI52-228	Провод АПВ-0,66, сечение Iх2 мм2 I000 м	0,285	28,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I40	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,I95	27,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4I	CI52-243	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:2,5	0,025	5I,50	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I42	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2:4х2,5	I,49	I95,00	-	29I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I43	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2:5х2,5	0,08	2II,00	-	I7	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I44	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	0,I45	277,00	-	40	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I45	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	0,535	367,00	-	I96	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I46	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5	0,67	458,00	-	307	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I47	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9х2,5 I000 м	0,365	592,00 -	- -	2I6	-	- -	- -	- -
I48	24I649-I063	Рукав металлический Р3-Ц-Х-Ш-20УI I000 м	0,003	I96,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I49	24I649-I064	Рукав металлический Р3-Ц-Х-Ш-22УI I000 м	0,039	223,24 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I50	СII3-7	Труба стальная ГОСТ 3262-75 легкая диаметром 65х3,0 (для патрубков) м	I4,00	I,03 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I5I	0I-I3 стр.I4 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диаметром 25хI,6 м	I55,00	0,24 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I52	0I-I3 стр.I5 К=I,089	Труба стальная ГОСТ I0704-76 диаметром 33х2 м	28,00	0,34 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I53	0I-I3 стр.I5 К=I,089	Труба стальная ГОСТ I0704-76 диаметром 48х2 м	74,00	0,48	- -	36	-	- -	- -	- -
I54	CII3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т Ду20 Т2.5 м	25,00	0,30	- -	8	-	- -	- -	- -
I55	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	I7,40	I,5I	- -	26	-	- -	- -	- -
I56	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	2,80	2,49	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I57	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	2,70	3,68 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I58	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	5,20	5,52 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I59	CII3-760	Труба асбестоцементная безнапорная ГОСТ I839-80 диаметром I00 мм м	6,00	0,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I60	2405-I86I	Стойки КII50У3 ТУ36-I496-75, изм.НР2-79 I000 шт	0,054	235,84 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I6I	2405-I862	Стойки КII5IУ3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,072	337,68 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I62	2405-I696	Полки КII6IУ3 ТУ36--I496-75,изм.НР2-79 I000 шт	0,I68	I39,36 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I63	2405-I698	Полки КII63У3 ТУ36-I496-75, изм.НР2-79 I000 шт	0,I08	289,44 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I64	2405 доп.I5 пI-I334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	95,00	I,98 -	- -	I88	-	- -	- -	- -
I65	2405 доп.I5 пI-I337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	72,00	2,57 -	- -	I85	-	- -	- -	- -
I66	2405-I473	Муфты ТР-2У3 ТУ36-I447-77 шт	84,00	0,I3 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I67	2405-I0II	Вводы гибкие КI08I У3 ТУ36-I684--78 шт	I7,00	I,63 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I68	2405 доп.5,6 пI-0I5 К=I,089	Ввод гибкий КI085У3 шт	4,00	2,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I69	2405 доп.5,6 пI-0I6 К=I,089	Ввод гибкий КI086 шт	5,00	2,40 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I70	CI56-25	Муфта концевая ККР--IУ3	90,00	4,63	-	4I7	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-
I7I	CI56-25	Муфта концевая резиновая ККР-5У3	90,00	4,63	-	4I7	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-
I72	CI56-26	Муфта концевая резиновая ККР-6У3	I0,00	4,63	-	46	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-
I73	2405-I660	Патрубки У476У3 ТУ36-I447-77	0,008	I3I,76	-	I	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
I74	CI54-207	Коробка пластмассовая типа У409	3,00	I,63	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I75	2405 доп.2 I-I043 KI,073	Коробка клеммная У6I4У АУ2	3,00	7,30	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I76	2405 доп.2 пI-I044 К=I,073	Коробка клеммная У6I5 АУ2	I2,00	I2,02	-	I44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I77	CI56-8I	Коробка У995У2 шт	4,00	I,I4 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I78	2405-I78I	Сжимы ответвительные У73IМУ3 ТУ36-I034-76, изм. НРI-79 I000 шт	0,0I2	II8,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I79	2405 доп.32 пI-I6I5	Шланг ШЭМ-22У2 м	I0,00	0,66 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3664	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			3664	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			293	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3957	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3957	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			807I	988	I88 63		I804 80
		Стоимость оборудования	руб.			I800	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I800	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			627I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			863	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	377	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I52	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			563	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	5I[illegible]			-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7697	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2078	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I957
		Сметная зарплата	руб.			-	I203	-		-
		Итого по смете	руб.			9497	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2078	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I957
		Сметная зарплата	руб.			-	I203	-		-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

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

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

Составлена в ценах I984г.

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

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. 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 обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслужив.машин обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
		А. Исключить из сметы (разница в объемах)								
I	I8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т шт	4,00	I,38 0,94	0,04- -	6-	4	- - -	I,00- -	4 -
86	ЦВ-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25А шт	I,00	2,9I I,27	0,08- 0,0I	3-	I	- - - -	2,00- 0,0I	2 -
I06	ЦВ-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,03	7,24 5,83	0,I3- 0,05	I	-	- - - -	I0,00 0,06	- -
90	ЦВ-I49-I	Кабель АВВГ сеч. 4,2,5 мм2 затягиваемый в трубы масса I м до I кг I00 м	0,03	I0,00 6,24	0,27- 0,I0	I	-	- - - -	II,00 0,I3	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9I	ЦВ-I48-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 мм2 по установленным конструкциям и лоткам масса I м до I кг I00 м	0,52	I3,I9 7,62	0,43- 0,I7	7-	4	- - - -	I3,00- 0,22	7 -
		Б. Добавить к смете								
I	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ,500В частотой 50,60Гц, 220В, н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУI6-526.2I6-78 шт	I,00	2,I4 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2	ЦВ-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	I,00	2,97 I,I5	0,05 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3	ЦВ-I48-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель АКВВГ 4х2,5 мм2 прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам масса I м до I кг	0,35	I3,I9	0,43	5	3	-	I3,00	5
		I00 м		7,62	0,I7			-	0,22	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			8-	5-	-	-	6
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	I0	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.		-	4	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			- -	I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			- -	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.		-	I	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			- -	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			- -	9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			- -	7	-		-
		Итого по разделу I	руб.		-	I3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			- -	9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.			- -	7	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
		А. Из сметы исключить (разница в объемах)								
I26	I5I7-2348	Ящик ЯВШ-3-25 шт	I,00	22,06 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I55	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	0,30	I,5I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3I	CI5I-I09I К=I,3	Кабель АВВГ-0,66кв сеч.4х2,5мм2 I000 м	0,055	248,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
		Б. Добавить к смете								
4	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,035	I95,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			30	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			30	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32				
		Итого по разделу 2	руб.			32				
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			38-	5	-		6 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.		+	2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.		+	2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	40	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы 87%	руб.		-	4	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			- -	I	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			- -	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	3	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			- -	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	47	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			- -	9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.			- -	7	-		-
		Итого по смете	руб.		-	45	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			--	9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.			--	7	-		-

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На щиты управления IЩ-5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование).

Основание: Альбом I7 - ЭМ.С0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,0I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,485	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	405	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,297	руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	575,67	руб.
I м2 общей площади здания	I,0I	руб.
I м3 объема здания	0,I7	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. 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	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II

Отдел I. Оборудование и монтажные работы.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	I5I7-I035 К=I,08	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТI6-0.684.I98-75	2,40	46,I2	-	III	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
2	Ц8-57I-I	Монтаж щитов:	2,40	39,40	I,69	95	I6	4	II,00	26
		м		6,6I	0,69			2	0,89	2
3	I5I7-I04I К=I,08	Рамы металлические	2,40	8,04	-	I9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
4	I5I7-I506 К=I,08	Установка рам на щите	4,00	I,77	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б5I30-3474ГУХЛЧ (8 шт)								
5	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х хI95 мм	0,48	6,27	-	3	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	I5I7-I506 К=I,08	Установка блоков на щите	8,00	I,77	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	I504-I060 К=I,02 КI,08	Выключатель автоматический АЕ2046М--IOРУЗ-Б	8,00	I4,72	-	II8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	I504-I073 К=I,02 К=I,08	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	8,00	2,7I	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	8,00	3,50	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	8,00	I,I4	-	9	6	-	I,00	8
		шт		0,78	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	I504 доп.I2 п04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004В шт	8,00	7,24 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I2	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	8,00	6,03 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I3	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	8,00	I,I5 0,55	- -	9	4	- -	0,90 -	7 -
I4	I504 доп.I2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	8,00	2,05 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж приставки шт	8,00	3,50 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	Ц8-574--55	Подготовка к включению приставки шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
I7	I504 доп.I2 пI3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	8,00	3,6I -	- -	29	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I433-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле РТЛ шт	8,00	2,I7 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I9	Ц8-574--55	Подготовка к включению реле шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
20	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	8,00	0,I2 -	- -	I	- -	- -	- -	- -
2I	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0=ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	8,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж предохранителя шт	8,00	0,84 -	- -	7	-	- -	- -	- -
23	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	8,00	0,66 0,34	- -	5	3	- -	0,40 -	3 -
24	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока зажимов Б324-4П16--В/ВУ3-I0 шт	80,00	0,47 -	- -	38	-	- -	- -	- -
25	I5I7-К=I,08	Таблички шт	40,00	0,33 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5437-3074ГУХЛЧ (4 шт)								
26	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250хI95мм м2	0,20	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I506 К=I,08	Установка блоков на щите шт	4,00	I,77 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	I504 доп.2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АЕ2026-I0НУ3 шт	4,00	7,96 -	- -	32	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
30	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
3I	I504 доп.I2 п04-553 К=I,02 К=I,08	Пускатель магнитный ПМЛI50I04В шт	4,00	I2,79 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
32	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	4,00	6,03 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
34	I504 доп.I2 пI2-237 К=I,02 К=I,08 шт	Приставка ПКЛ2004	8,00	2,05 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
35	I5-I7 I428-2 К=I,02 К=I,08 шт	Установка и монтаж приставки	8,00	3,50 -	- -	28	-	- -	- -	- -
36	Ц8-574-55	Подготовка к включению приставки шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
37	I5I7-I505 К=I,08 шт	Таблички	I6,00	0,33 -	- -	5	-	- -	- -	- -
38	I5I7-I495-2 К=I,08 шт	Клеммы блоков ВЗ-24	60,00	0,47 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Блок управления Б5438-3074ГУХЛЧ (8 шт)								
39	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250хI95мм м2	0,40	6,27	-	3	-	-	-	-
40	I5I7-I506 К=I,08	Установка блоков на щите шт	8,00	I,77	-	I4	-	-	-	-
4I	I504 доп.I2 п04-553 К=I,02 К=I,08	Пускательмагнитный ПМЛI50I шт	8,00	I2,79	-	I02	-	-	-	-
42	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	8,00	6,03	-	48	-	-	-	-
43	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	8,00	I,I5 0,55	-	9	4	-	0,90	7
44	I504 доп.I2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	I6,00	2,05	-	33	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
45	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж приставки шт	I6,00	3,50 -	- -	56	-	- -	- -	- -
46	ЦВ-574--55	Подготовка к включению приставки шт	I6,00	I,I9 0,73	- -	I9	I2	- -	I,00 -	I6 -
47	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блоков Б3-24 шт	I20,00	0,47 -	- -	57	-	- -	- -	- -
48	I5I7- К=I,08	Таблички шт	24,00	0,33 -	- -	8	-	- -	- -	- -
49	I504-I3053 К=I,02 К=I,08	Реле РТ-I40/6 шт	4,00	3,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
50	I5I7-I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	4,00	5,3I -	- -	2I	-	- -	- -	- -
5I	ЦВ-574--55	Подготовка к включению реле шт	4,00	I,I9 -	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
52	I503-5006 К=I,02 К=I,08	Трансформатор тока ТК-40-0,5-50/5 шт	8,00	2,53 -	- -	20	-	- -	- -	- -
53	I5I7-I464-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж трансформатора тока шт	8,00	I,69 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
54	ЦВ-574--53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	8,00	0,5I 0,I3	- -	4	I	- -	0,20 -	2 -
55	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	260,00	0,47 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
56	I5I7-I500 К=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60мм м	9,60	I,7I -	- -	I6	-	- -	- -	- -
57	02-I0 стр.98 тI5 К=I,08	Стоимость шин сеч. 25х3 кг	I,92	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
58	I5I7 стр.8 пI0	Стоимость тары из древесины м3	I,68	76,65 -	- -	I29	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Щит станций управления 5Щ открытого исполнения состоящий из 4 панелей габаритные размеры 2200х3000х600 мм (I К-Т)								
59	I5I7-I035 К=I,08	Каркас односторонне-го обслуживания бе- прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТI6-0.684.I98-75	3,00	46,I2	-	I38	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
60	Ц8-57I-I	Щит высотой св. I600 мм без ящиков сопротивления открытого исполнения однорядный при глубине каркаса 600 мм	3,00	39,40	I,69	II8	20	5	II,00	33
		м		6,6I	0,69			2	0,89	3
6I	I5I7-I04I К=I,08	Рама шириной 400--II00 мм, высотой 2I00-2300 мм ОСТI6-0.684.I98-75	3,00	8,04	-	24	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
62	I5I7-I506 К=I,08	Установка рам на щите шт	4,00	I,77 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5I30-3674УХЛ4 (5 шт)								
63	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х295мм м2	0,45	6,27 -	- -	3	-	- -	- -	- -
64	I5I7-I506 К=I,08	Установка блоков на щите шт	5,00	I,77 -	- -	9	-	- -	- -	- -
65	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АЕ2056М--I00У3Б шт	5,00	I9,90 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
66	I504-I074 К=I,02 К=I,08	Надбавка на тепловой ращепитель шт	5,00	3,32 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
67	I5I7-I352-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	5,00	6,27 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
68	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	5,00	I,77 0,96	- -	9	5	- -	I,00 -	5 -
69	I504 доп.3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель магнитный ПМА3202-УХЛ4В шт	5,00	I6,40 -	- -	82	-	- -	- -	- -
70	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	5,00	6,03 -	- -	30	-	- -	- -	- -
7I	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -
72	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПП-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	5,00	0,I2 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
73	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	5,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
74	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	5,00	0,84 -	- -	4	-	- -	- -	- -
75	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	- -	3	2	- -	0,40 -	2 -
76	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блоков ВЗ-24-4ПI6-В/ВУЗ--I0 шт	50,00	0,47 -	- -	24	-	- -	- -	- -
77	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	I5,00	0,33 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Блок управления Б5I30-2974ГУХЛЧ (I0 шт), Блок управления Б5I30-2674ГУХЛЧ (I шт), Б5I30-2474ГУХЛЧ (2 шт)								
78	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250хI45мм м2	0,52	6,27	-	3	-	-	-	-
79	I5I7-I506 К=I,08	Установка блоков на щите шт	I3,00	I,77	-	23	-	-	-	-
80	I504 доп.2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АЕ2026--I0-НУ3-Б шт	I3,00	7,96	-	I03	-	-	-	-
8I	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	I3,00	3,I8	-	4I	-	-	-	-
82	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I3,00	I,I4 0,28	- -	I5	I0	- -	I,00 -	I3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
83	I504 доп.I2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ1I0004В шт	I3,00	6,03 -	- -	78	-	- -	- -	- -
84	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	I3,00	6,03 -	- -	78	-	- -	- -	- -
85	I8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I3,00	I,I5 0,55	- -	I5	7	- -	0,90 -	I2 -
86	I504 доп.I2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	I3,00	2,05 -	- -	27	-	- -	- -	- -
87	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж приставки шт	I3,00	3,50 -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
88	Ц8-574--55	Подготовка к включению приставки шт	I3,00	I,I9 0,73	- -	I5	9	- -	I,00 -	I3 -
89	I504 доп.I2 пI3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	I3,00	3,6I -	- -	47	-	- -	- -	- -
90	I5I7-I433-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	I3,00	2,I7 -	- -	28	-	- -	- -	- -
9I	Ц8-574--55	Подготовка к включению реле шт	I3,00	I,I9 0,73	- -	I5	9	- -	I,00 -	I3 -
92	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324 шт	I30,00	0,47 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
93	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	52,00	0,33 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5I30-2974УХЛЧ (2 шт), Б5I30-2674УХЛЧ (2 шт)								
94	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая м2.	0,I6	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
95	I5I7-I506 К=I,08	Установка блоков на щите	4,00	I,77	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96	I504 доп.I2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АЕ2026--I0-НУ3-Б	4,00	7,96	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя	4,00	3,50	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	4,00	I,I4	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,78	-			-	-	-
99	I504 доп.I2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель магнитный ПМЛ1I0004В	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0I	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
I02	I504 доп.I2 пI2-24I К=I,02 К=I,08 шт	Приставка ПКЛ2204	4,00	3,25 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I03	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08 шт	Установка и монтаж приставки	4,00	3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I04	Ц8-574--55	Подготовка к включению приставки шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I05	I504 доп.I2 пI3-326 К=I,02 К=I,08 шт	Реле РТЛ	4,00	3,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I06	I5I7-I433-2 К=I,02 К=I,08 шт	Установка и монтаж реле	4,00	2,I7 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I07	I8-574-55	Подготовка к включению реле шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I08	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	40,00	0,47 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I09	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I6,00	0,33 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5I30-3I74ГУХЛ4 (2 шт)								
II0	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300хI95мм м2	0,I2	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
III	I5I7-I506 К=I,08	Установка блоков на щите шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II2	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АЕ2046М--I0РУ3-Б шт	2,00	I4,72 -	- -	29	-	- -	- -	- -
II3	I504-I073 К=I,02 К=I,08	Надбавка на тепловой ращепитель шт	2,00	2,7I -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II4	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II5	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
II6	I504 доп.I2 п04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004В шт	2,00	7,24 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
II7	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	3,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
II8	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II9	I504 доп.I2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	2,05 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I20	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж приставки шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I2I	Ц8-574--55	Подготовка к включению приставки шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I22	I504 доп.I2 пI3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	3,6I -	- -	7	-	- -	- -	- -
I23	I5I7-I433-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	2,00	2,I7 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I24	Ц8-574--55	Подготовка к включению реле шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I25	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	2,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I26	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранительная типа ПТ-I0-ВТФ-I0 ТУI6-52I,037-75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I27	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I28	Ц8-574--6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
I29	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блоков Б3-24 шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I30	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I3I	I504-I034 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АК63-IМУ3 шт	7,00	8,20 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I32	I5I7-I35I-4 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	7,00	I,57 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I33	Ц8-574--I8	Подготовка к включению выключателя шт	7,00	0,23 0,II	- -	2	I	- -	0,20 -	I -
I34	I504-I038 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АК63-3МУ3 шт	4,00	II,94 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I35	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж Выключателя шт	4,00	3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I36	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I37	I504-I2025 К=I,02 К=I,08	Реле РП-I2УХЛ4 шт	I,00	9,I7 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I38	I5I7-I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	I,00	5,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I39	Ц8-574--55	Подготовка к включению реле шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I40	I504 доп.84 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М9680УЗБ шт	I,00	8,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I4I	I5I7-I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	I,00	5,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I42	Ц8-574--55	Подготовка к включению реле шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I43	I504 доп.84 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96420УЗБ шт	I4,00	8,80 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
I44	I5I7-I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	I4,00	5,3I -	- -	74	-	- -	- -	- -
I45	ЦВ-574--55	Подготовка к включению реле шт	I4,00	I,I9 0,73	- -	I7	I0	- -	I,00 -	I4 -
I46	I504 доп.84 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96220УЗБ шт	I4,00	8,80 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
I47	I504 доп.84 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М9I220УЗБ шт	I,00	8,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I48	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	I5,00	3,50 -	- -	52	-	- -	— -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I49	Ц8-574--55	Подготовка к включению реле шт	I5,00	I,I9 0,73	- -	I8	II	- -	I,00 -	I5 -
I50	I504-I2005 К=I,02 К=I,08	Реле ВС43-3I шт	I,00	25,93 -	- -	26	-	- -	- -	- -
I5I	I5I7-I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж реле шт	I,00	5,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I52	Ц8-574--55	Подготовка к включению реле шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I53	I504-I25I К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический А37I6ФУ3 шт	I,00	3I,36 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I54	I504-I26I К=I,02 К=I,08	Тепловой расцепитель к выключателю шт	I,00	7,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I55	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	I,00	I,77	-	2	I	-	I,00	I
		шт		0,96	-			-	-	-
I56	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блоков Б3-24	280,00	0,47	-	I32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I57	I5I7-I496-2 К=I,08	Зажимы ЗН-24 на ток I00А	I2,00	0,59	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58	I5I7-I500 К=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм	I2,00	I,7I	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I59	02-I0 стр.98 табл.I5 К=I,08	Стоимость шин алюминиевых сеч.30х х4	2,88	I,35	-	4	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I60	02-I0 стр.98 табл.I5 К=I,08	Стоимость шин алюминиевых сеч.25х3	0,60	I,35	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I6I	I5I7 стр.8 п10	Стоимость тары из древесины	I,80	76,65	-	I38	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Щит Щ открытый оостоящий из 7 панелей ЩО-70 (К-ТI)								
I62	СКЦЭ-84 п2-807	Панель Щ070-I-30УЗ	2,00	I27,85	-	256	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I63	Ц СКЦЭ-84 п2-807	Установка, развод-ка и подключение кабелей внешней сети	2,00	I5,I0	0,78	30	I4	2	II,4I	23
		шт		7,I3	0,29			I	0,37	I
I64	СКЦЭ-84 п2-783	Панель Щ070-I-0IУЗ	4,00	I52,27	-	609	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65	Ц СКЦЭ-84 п2-783	Установка, развод-ка и подключение кабелей внешней сети	4,00	2I,20	0,78	85	34	3	I3,68	55
		шт		8,55	0,29			I	0,37	I
I66	СКЦЭ-84 п2-846	Панель Щ070-I-70УЗ	I,00	6I,54	-	62	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I67	Ц СКЦЭ-84 п2-846	Установка развод-ка и подключение кабелей внешней сети	I,00	5,40	0,29	5	2	-	3,79	4
		шт		2,37	0,II			-	0,I4	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I68	СКЦЭ-84 п2-868	Панель торцевая Щ070-I-95	2,00	7,66	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I69	Ц СКЦЭ-84 п2-868	Установка, разводка по панели и подключение кабелей внешней сети	2,00	I,6I	0,04	3	2	-	I,76	4
		шт		I,I0	0,0I			-	0,0I	-
I70	СКЦЭ-84 п2-867	Щиток учета к вводным панелям	2,00	32,28	-	65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7I	Ц СКЦЭ-84 п2-867	Установка, разводка по устройству и подключение кабелей внешней сети	2,00	6,77	0,68	I4	6	2	4,5I	9
		шт		2,82	0,25			I	0,32	I
		Щит защищенный ЩУП3-005А00I3 по типовому проекту 904-02-I5.85 альбом 0 (IК-Т)								
I72	т.п.904-02-I5.85 таб.I-6	Стоимость оборудования щита ЩУП3 285+33,6+0+0+23,4+20	I,00	396,39	-	396	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I73	Ц т.п. 904-02--I5.85 таб.I-6	Стоимость установки, разводки по щиту и подключению жил кабелей или проводов внешней сети I9,85+3,48+0+0+2,29++I,I4=26,76 к-т	I,00	26,76 I4,68	0,85 0,32	27	I5	I -	23,49 0,4I	23 -
		Итого прямые затраты по отделу I	руб. руб.			5718	256	I7 7		382 8
		Стоимость оборудования	руб.			5087	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5087	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			63I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			226	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.0,092	чел.-ч.			-	-	-		I5

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5718	256	I77		3828
		Стоимость оборудования	руб.			5087	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5087	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			63I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			226	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.0,092	чел.-ч.			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в Н.Р.0,I8	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	II8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			925	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	485	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-
		Итого по смете	руб.			6012	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	485	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I3I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,039	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,022	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I2,45	руб.
I м2 общей площади здания	0,06	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. эксплуат. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	:2	:3	:4	:5		:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	62-03 дI4I-I976 720	Телефонный аппарат ТА-II46 шт	2,00	42,I6	-	-	84	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦI0-I27--5	Установка телефонного аппарата на столе шт	2,00	0,37 0,3I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
3	ЦI0-972--I0	Коробка распределительная настенная коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
4	ЦI0-974--5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм,до 40 I00 м	0,0I5	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	-	- -	59,00 0,37	I -
5	Ц8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса I м до I кг I00 м	0,0I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
6	ЦI0-54-7	Прокладка кабеля по стене, масса Iм до I кг I00 м	0,085	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
7	ЦI0-54-I2	Провод ТРП, прокладываемый по стене I00 м	0,80	II,20 I0,80	- -	9	9	- -	I9,00 -	I5 -
8	ЦI0-659--I2	Ввод кабельный в здание ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			III	20	I -		33 I
		Стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	9	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I27	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
9	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар:I0 I000 м	0,0I	202,00	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:I0	:II
I0	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,08	I3,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
II	CII3-2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диаметром 20х2,5 мм	I,50	0,30	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II5	20	I		33
			руб.					-		I
		Стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			47	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			I3I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

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

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

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	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	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.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. Оборудование и монтажные работы.									
I	084-0I п1	Громкоговоритель Тайга 304 шт	4,00	5,47	-	22	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦI0-397--7	Установка громкоговорителя на стене шт	4,00	2,73 2,34	- -	II	9	- -	4,00 -	I6 -
3	ЦI0-775--2	Коробка УК-2С шт	4,00	0,40 0,34	- -	2	I	- -	0,60 -	2 -
4	ЦI0-775--2	Коробка УК-2П шт	2,00	0,40 0,34	- -	I	I	- -	0,60 -	I -
5	Ц8-I49--I	Затягивание кабеля ПРППА-2-I,6 в трубы I00 м	0,0I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
6	ЦI0-54-7	Кабель ПРППА-2хI,6 по стене I00 м	0,035	3I,60 I8,90	5,97 I,92	I	I	- -	35,00 2,48	I -
7	ЦI0-974--5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр,мм,до 40 I00 м	0,0I5	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	-	- -	59,00 0,37	I -
8	ЦI0-54--I2	Провод ПТПЖ по стене I00 м	0,90	II,20 I0,80	- -	I0	I0	- -	I9,00 -	I7 -
9	ЦI0-38I--7	Розетка РШР-I шт	4,00	0,52 0,48	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	ЦI0-659--I2	Кабельный радиоввод ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			59	30	I -		52 I
		Стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			37	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			23	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	I3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по разделу I	руб.			85	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
II	290220 пI-243 К=I,082	Коробка УК-2С шт	4,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	290220 пI-244 К=I,082	Коробка УК-2П шт	2,00	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	I509 т7-032 К=I,II8	Кабель ПРППА-2хI,6 м	5,00	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	CII3-2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диаметром 20х2,5 м	I,50	0,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6мм I000 м	0,06	I5,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I6	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2мм2 I000 м	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	290220 пI-290. К=I,082	Розетка РШР-I шт	4,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			66	30	I -		52 I
		Стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			23	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	I3	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по смете	руб.			92	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-35

Для варианта с воздушным вводом.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,004	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I2	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,00I	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	экспл. машин в т.ч.	осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч.	Затраты труда, рабочих,чел.-ч. не занятых обслуж.машин	обслуж.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		А. Из основной сметы исключить.										
		Раздел I. Монтажные работы										
5	ЦВ-I49-I	Затягивание кабеля ПРШМА-2хI,6 в трубу I00 м	0,0I5	I0,00 6,24	0,27- 0,I0		I	-	- - - -	II,00 0,I3	-	-
6	ЦI0-54-7	Кабель ПРШМА-2хI,6 по стене I00 м	0,035	3I,60 I8,90	5,97- I,92		I-	I	- - - -	35,00- 2,48	I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	ЦО-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр,мм, до 40 I00 м	0,0I5	40,70 3I,60	2,40- 0,29	I	-	- - - -	59,00- 0,37	I -
I0	ЦО-659-I2	Кабельный радиоввод ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30- 0,48	8-	6-	I - -	I0,00- 0,62-	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.		-	II-	7-	I -	- -	I2 I
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	II	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.		-	6	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			- -	3	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			- -	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	I	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			- -	3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	I8	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			- -	I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			- -	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.		-	I8	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			- -	I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.			- -	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I3	I509 ₹7-032 K=I,II8	Кабель ПРППА-2хI,6 м	5,00	0,03 -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	СII3-2	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диаметром 20х2,5 м	I,50	0,30 -	- - -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.		-	2	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.		-	2	-	-		-
		К основной смете добавить:								
		Раздел 3. Монтажные работы								
I	ЦI0-972--I8	Воздушный радиоввод ввод	I,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2,00 0,I7	2 -
2	ЦI0-54--I2	Провод ПРЖ по стене I00 м	0,I0	II,20 I0,80	- -	I	I	- -	I9,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			4	3	- -		4 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	I	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Норматив.условно-чистая продукция,	руб.			-	5	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
3	CI52-49I	Провод ПРК-500, сечение I,5 мм2 I000м	0,0I	25,90	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			I	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 5. Строительные работы								
4	E34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В	I,00	I4,00	-	I4	4	-	7,I2	7
		шт		4,34	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I4	4	-		7
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 5	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			6	- -	I -	- -	I I
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	8	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.		-	4	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			- -	2	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			- -	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	I	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			- -	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	I3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			- -	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.			- -	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			4	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			- -	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.			- -	I	-		-

Составил старший инженер М.С.Каворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,218	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,044	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	41	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	21,07	руб.
I м2 общей площади здания	0,12	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив.машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы.									
I	I7-03 ч2 пI-047	Первичные часы ПЧК3-24РМ-РТ3 шт	I,00	62,4I	-		62	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦІО-771- -2	Установка первичных часов ПЧК-3 шт	I,00	5,67 5,05	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
3	I602- 50089	Блок питания БПС-24/I шт	I,00	48,I8 -	- -	48	-	- -	- -	- -
4	ЦІО-II6- -2	Установка блока питания шт	I,00	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
5	ЦІО-772- -I	Электрочасы вторичные ВЧСІ-М2ПВ24Р- -400-324 шт	3,00	I,42 0,87	- -	4	3	- -	I,00 -	3 -
6	ЦІО-775- -2	Коробка УК-2П шт	3,00	0,40 0,34	- -	I	I	- -	0,60 -	2 -
7	ЦІО-54- -I2	Провод ТРП по стене I00 м	I,00	II,20 I0,80	- -	II	II	- -	I9,00 -	I9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I38	25	- -		40 -
		Стоимость оборудования	руб.			II0	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			110	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			19	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	10	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	44	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I62	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
8	I703 ч2 пI-056	Часы электрические вторичные ВЧСI-М2ПВ24Р-400--324 шт	3,00	I6,56 -	- -	50	-	- -	- -	- -
9	290220 пI-244 К-1,082	Коробка УК-2П шт	3,00	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I0	C152-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,I0	I3,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			52	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			56	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I90	25	-		40
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			II0	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			80	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I9	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	I0	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	44	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по смете	руб.			218	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,362	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,240	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I99	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I29	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I30,27	руб.
I м2 общей площади здания	0,50	руб.
I м3 объема здания	0,08	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	в том числе: эксплуатация машин	в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин	в том числе: основная зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин всего
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9	:I0	:II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
		Система для громкоговорящей связи ПГСИ-I0М										
I	I602 п02-0027	Шкаф релейный ПГСИ-I0М шт	I,00	I42,35	-		I42	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	I602-20032	Пульт старшего оператора РУ2.I03.08I типа ПГСИ-IOM РУО.I22.020 ТУ шт	I,00	44,35 - -	- -	44	-	- -	- -	- -
3	I602-20033	Пульт абонентского поста РУ2.I03.082 типа ПГСИ-IOM РУО.I22.020 ТУ шт	5,00	33,I8 - -	- -	I66	-	- -	- -	- -
4	I602 20028	Устройство усилительное с громкоговорителем УУ-2М РУО.I22.020 ТУ шт	6,00	79,93 - -	- -	480	-	- -	- -	- -
5	I602-20029	Устройство микрофонное ДЭМШ-I РУО.I22/020 ТУ шт	3,00	4,49 - -	- -	I3	-	- -	- -	- -
6	I602-20034	Комплект запасных частей и инструмента РУ4.I60.0I5 типа ПГСИ-IOM РУО.I22.020 ТУ компл.	I,00	64,I7 - -	- -	64	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	ЦI0-II5-4	Монтаж системы для громкоговорящей связи ПГСИ-I0М компл.	I,00	3I,80 29,80	- -	32	30	- -	48,00 -	48 -
8	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,I78	377,00 33,30	4,70 I,4I	68	6	I -	6I,00 I,82	II -
9	ЦВ-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00 м	0,I6	92,30 II,70	70,60 22,I0	I5	2	I2 4	I9,00 28,5I	3 5
I0	ЦВ-397-5	Лоток ЛП-85 т	0,0084	I28,00 60,50	39,80 9,98	I	I	- -	I05,00 I2,87	I -
II	ЦВ-402-I	Провод РПШ по стене I00 м	I,I6	I6,50 8,07	5,I5 I,63	I9	9	6 2	I4,00 2,I0	I6 2
I2	ЦВ-399-I	Провод РПШ в лотках и коробах I00 м	0,54	7,97 2,07	5,59 I,75	4	I	3 I	4,00 2,26	2 I
I3	ЦВ-403-7	Провод РПШ по установленным стельным конструкциям I00 м	0,I2	54,20 5I,00	- -	7	6	- -	86,00 -	I0 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	ЦВ-I48--I	Кабель КРПТ по конструкциям, масса I м до I кг I00 м	0,20	I2,90 7,33	0,43 0,I7	3	I	- -	I3,00 0,22	3 -
I5	ЦП0-54--7	Кабель КММ по стене I00 м	I,I9	3I,60 I8,90	5,97 I,92	38	22	7 2	35,00 2,48	42 3
I6	ЦВ-I48--I	Кабель КММ по конструкциям и лоткам, масса I м до I кг I00 м	0,I8	I2,90 7,33	0,43 0,I7	2	I	- -	I3,00 0,22	2 -
I7	ЦВ-I49--I	Кабель КММ в коробах, масса I м до I кг I00 м	0,48	I0,00 6,24	0,27 0,I0	5	3	- -	II,00 0,I3	5 -
I8	ЦП0-50--8	Разделка и включение кабеля КММ в оборудование I0 конц.	3,60	3,3I 3,03	- -	I2	II	- -	4,00 -	I4 -
I9	ЦВ-I53--5	Заделка для кабеля КРПТ до I6мм2 шт	I2,00	3,55 I,08	- -	43	I3	- -	2,00 -	24 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	- -		II58	I06	29 9		I8I II

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудования	руб.			909	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			909	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			249	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			8I	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			25	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	6I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			355	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	240	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I264	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	240	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
20	I509 т4-033 К=I,II6	Провод РПШ-I2х0,5 мм2 м	I5,00	0,43 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	CI52-I27	Провода для радиоустановок с медными жилами с резиновой изоляцией с обмоткой из полиэтилентерефталатной пленки поверх скрученных жил в резиновой оболочке, марки РПШ, с числом жил и сечение, мм2: 2х0,5	0,I55	II9,00	-	I8	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
22	CI52-I35	Провода для радиоустановок с медными жилами с резиновой изоляцией с обмоткой из полиэтилентерефталатной пленки поверх скрученных жил в резиновой оболочке, марки РПШ, с числом жил и сечением,мм2:3х0,5	0,006	I35,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
23	CI52-I26	Провода для радиоустановок с медными жилами с рези-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		новой изоляцией с обмоткой из полиэтилентерефталатной пленки поверх скрученных жил в резиновой оболочке, марки РПШ, с числом жил и сечением, мм2: 2х0,35	0,006	III,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
24	I509 т7-040 К=I,I29	Кабель КММ сечением 2х0,35 мм2	I85,00	0,I5	-	28	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
25	CI5I-I524	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке, марки КРПТ, с числом жил и сечением, мм2: 2х0,75	0,02	I47,00	-	3	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
26	2405-I243 К=I,073	Короба ПГI00УЗ ТУ36-II09-77	6,00	3,38	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	2405 -I249 К=I,072	Угольник вертикальный УВ-I00-I	2,00	2,36	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	2405-I243 К=I,073	Короб ПВ-I00 шт	2,00	3,38 - -	- -	7	-	- -	- -	- -
29	2405-I470 К=I,072	Лотки перфорированные 85УI ТУ36-III3--75, изм. НРЗ-79 I м	6,00	0,38 - -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			9I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			9I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			98	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I249	I06	29 9		I8I II
		Стоимость оборудования	руб.			909	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			909	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			340	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			8I	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			32	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	6I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			453	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	240	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		Итого по смете	руб.			I362	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	240	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29:	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-38

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,052	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,2I5	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I96	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I36	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I00,57	руб.
I м2 общей площади здания	0,29	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего / 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 / обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин / обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы.								
I	I602-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-I ТУ 25.09.03I-76 шт	I,00	788,40 -	- -	788	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦI0-742--I	Пульт пожарной сигнализации шт	I,00	20,20 I7,70	- -	20	I8	- -	26,00 -	26 -
3	ЦI0-972--I0	Коробка КРТП-I0 коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
4	ЦI0-775--2	Коробка УК-2П шт	II,00	0,40 0,34	- -	4	4	- -	0,60 -	7 -
5	ЦII-582--I	Коробка КСК-8 шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
6	ЦI0-744--5	Звонок МЗ-I шт	I,00	I,I8 I,04	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
7	3609-I0I30	Резистор МЛТ-0,5,I,5КОМ I0 шт	0,50	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
8	ЦВ-83-I	Установка резисторов на стене шт	5,00	0,44 0,40	0,0I -	2	2	- -	I,00 -	5 -
9	3609-I0I30	Резистор МЛТ-0,5,2КОМ I0 шт	2,90	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	Ц8-83-I т.ч. п4 К=I,04	Установка резисторов на потолке шт	29,00	0,46 0,42	0,0I -	I3	I2	- -	I,00 -	29 -
II	ЦI0-743--2	Установка извещателей ИП-I04-I на потолке шт	29,00	0,97 0,88	- -	28	26	- -	I,00 -	29 -
I2	ЦI0-974--5	Труба стальная диам.I0 мм с креплением накладными скобами I00 м	0,05	40,70 3I,60	2,40 0,29	2	2	- -	59,00 0,37	3 -
I3	Ц8-I49--I	Кабель ТППI0х2х0,5 в трубе I00 м	0,05	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	I -
I4	ЦI0-54-7	Кабель ТППI0х2х0,5 по стене I00 м	0,05	3I,60 I8,90	5,97 I,92	2	I	- -	35,00 2,48	2 -
I5	ЦI0-54--I2 К=I,I5 сб.доп. вып.2 стр.39	Провод ТРП прокладываемый по потолку I00 м	I,80	I2,82 I2,42	- -	23	22	- -	2I,85 -	39 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,07	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	- -	I6,00 2,94	I -
I7	ЦВ-409-I	Затягивание первого провода в проложенные металлорукава сеч.до 2,5 мм2 I00 м	0,07	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
I8	ЦВ-409--II	Затягивание последующего провода в металлорукава,сеч. до 2,5 мм2 I00 м	0,23	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I9	ЦП0-990--I	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии уч.цепи	5,00	5,74 5,63	- -	29	28	- -	8,00 -	40 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			922	I20	- -		I88 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I34	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			92	-	-		-
		Накладные НУЧП 33%	руб.			-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I7	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	53	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			243	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1031	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
20	290220 п1-244 К=1,082	Коробка УК-2П шт	11,00	0,14	- -	2	-	- -	- -	- -
21	2405-1389 К=1,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75 шт	1,00	2,38	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	I602-50I20 К=I,082	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ25-05-I045--76 шт	I,00	3,57 - -	- -	4	-	- -	- -	- -
23	2402 п04-059 К=I,082	Извещатель ИП-I04--I шт	29,00	0,I5 - -	- -	4	-	- -	- -	- -
24	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,0I	202,00 - -	- -	2	-	- -	- -	- -
25	0I-I3 стр.9 К=I,089	Труба стальная ГОСТ 3262-75 диам.Ix2,5 м	5,00	0,I9 - -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,I8	I3,00 - -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
27	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,03	23,60	- -	I	-	- -	- -	- -
28	24I649--I06I K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22--3988-77 изм.I-4 Д=I5 мм I000 м	0,007	I52,46	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I9	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I	-	-		-

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	53	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			264	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		Итого по смете	руб.			1052	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-

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

gost.e-ecolog.ru