

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 22

ЧАСТЬ 2 Стр. 139+315

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

23297-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

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

На силовое электрооборудование (вариант водоподготовки  
для исходной воды с содержанием железа 0,3-1 мг/л)

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

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата

10,401 тыс.руб.  
2170 чел.-ч  
1,319 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу  
производительность МВт  
I м2 общей площади здания  
I м3 объема здания

609,97 руб.  
7,31 руб.  
1,25 руб.

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

Раздел I.  
Оборудование и  
монтажные работы







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		вом элементов до 3 шт	3,00	1,99 1,09	0,05 0,01	6	3	- -	2,00 0,01	6 -
10	ЦБ-529-I	Кнопка управления или пост управле- ния кнопочный ус- танавливаемый на конструкции на полу с количест- вом элементов до 3 шт	2,00	2,97 1,15	0,05 0,01	6	2	- -	2,00 0,01	4 -
II	I504-I8094	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50, 60 Гц, 220В.Н. ток 10А, предназ- начен для прист- ройки к любой ров- ной поверхности, количество тол- кателей 3 ПКЕ 212-3У3 ТУ16- -526.216-78 шт	8,00	3,07 -	- -	25	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ТУ16-526.407-76 шт	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
I6	I517- I444-I K=1,02	Установка и мон- таж кнопки шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
I7	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопки шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I
I8	I504-18025 K=1,02	Переключатель ПК, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, ру- коятки на два положения ПЕ-011У3 ТУ16-526.408-76 шт	1,00	1,01	-	I	-	-	-	-
I9	I517- I453-I K=1,02	Установка и мон- таж переключателя шт	1,00	1,12	-	I	-	-	-	-









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=I,02	ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	24,00	1,40	-	34	-	-	-	-
33	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппа- ратов и прибо- ров, установлен- ных на устройст- вах: кнопка уп- равления количество штиф- тов I шт	24,00	0,45 0,29	-	11	7	-	0,50	12
34	I5I7-I505	Таблички шт	24,00	0,31	-	7	-	-	-	-
		Ящик управления I7S (I шт.)								
35	I5I7-II00	Шкаф металличе- ский, габариты 400x300x250мм шт	1,00	15,77	-	16	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	Ц8-573-6	Установка ящика на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	1,00 0,04	I
37	I504-I80II K=I,02	Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический KE-011У3 TVI6-526.407-76 шт	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
38	I517- I444-I K=I,02	Установка и монтаж кнопки шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
39	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		установленных на устройствах: кнопка управления количество штиф- тов I шт	4,00	0,45 0,29	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
50	I504-6409 K=I,02	Переключатель универсальный УП5311-Ф509 шт	2,00	2,46 -	- -	5	-	- -	- -	- -
51	I517- I445-I K=I,02	Установка и монтаж переключателя шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
52	Ц8-574-50	Подготовка к включению переключателя цепь	4,00	0,43 0,18	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
53	I517- I495-I	Клеммы блоков БЗ-24 шт	30,00	0,33 -	- -	10	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
54	I5I7-I505	Таблички шт	7,00	0,31	-	2	-	-	-	-
		Ящик управления Я5111-2274УХЛЧ (2 шт.)								
55	I5I7-II00	Ящик металличе- ский, габариты 300x250x180мм шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
56	Ц8-573-6	Установка ящика на стене шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	1	-	1,00 0,04	2
57	I504 доп2 п01-401 К=1,02	Выключатель авто- матический АЕ 2026-10НУЗ-Б шт	2,00	7,37	-	15	-	-	-	-
58	I5I7- I35I-3 К=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	3,02	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
59	Ц8-574-23	Подготовка к включению выключателя шт	2,00	1,14 0,78	- -	2	2	- -	1,00	2 -
60	I504- допI2 п04-543 K=1,02	Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт	2,00	5,58 -	- -	11	-	- -	- -	- -
61	I517- I386-I K=1,02	Установка и монтаж пускателя шт	2,00	4,69 -	- -	9	-	- -	- -	- -
62	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	1,15 0,55	- -	2	1	- -	0,90	2 -
63	I504 допI2 пI2-24I K=1,02	Приставка ПМЛ2204 шт	2,00	3,01 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
64	I517- I428-I K=I,02	Установка и монтаж приставки шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
65	Ц8-574-55	Подготовка к выключению приставки шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2
66	I504 допI2 пI3-326 K=I,02	Реле РТЛ шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
67	I517- I433-I K=I,02	Установка и монтаж реле шт	2,00	1,68	-	3	-	-	-	-
68	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2
69	I504-6258 K=I,02	Переключатель ПКУЗ-I4C-Y3, схема 200I шт	2,00	3,57	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
70	I517- I446-I K=1,02	Установка и монтаж переключателя	шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-
71	Ц8-574-50	Подготовка к включению переключателя	цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30
72	I504-I80II K=1,02	Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический KE- 011УЗ ТУ16- 526.407-76	шт	4,00	0,89	-	4	-	-	-
73	I517- I444-I K=1,02	Установка и монтаж кнопки	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		включению арматуры сигнальной шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
78	I5I7- I495-I	Клеммы блоков БЗ-24 шт	40,00	0,33	- -	I3	-	- -	- -	- -
79	I5I7-I505	Таблички шт	I6,00	0,3I	- -	5	-	- -	- -	- -
		Пункт распределительный ПРП-3046-2IУ3 (I шт.)								
80	I5I7-I272	Шкаф стальной для пункта распределительного габ. 500x700xI50мм шт	I,00	38,32	- -	38	-	- -	- -	- -
8I	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 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,02	матический АЕ 2044-10Н шт	6,00	5,36	-	32	-	-	-	-
87	I504- I072-A K=1,02	Тепловой расце- питель к выклю- чителю шт	6,00	0,84	-	5	-	-	-	-
88	I517- I351-I K=1,02	Установка и монтаж выклю- чателя шт	6,00	1,17	-	7	-	-	-	-
89	Ц8-574-18	Подготовка к включению выклю- чателя автомати- ческого шт	6,0	0,23 0,11	-	1	1	-	0,20	1
90	I517-I505	Изготовление, ус- тановка фирменной таблички - фото- химическим способом шт	7,00	0,31	-	2	-	-	-	-



---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
91	I5I7-I272	Пункт распределительный ПРП-3050-2IУЗ (I шт.) Шкаф стальной габаритные размеры 500x650x150мм шт	I,00	38,32	-	38	-	-	-	-
92	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
93	I504-I062 K=I,02	Выключатель автоматический AE2066 шт	I,00	18,43	-	18	-	-	-	-
94	I504-I074 K=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	I,00	3,07	-	3	-	-	-	-
95	I5I7-I352-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	I,00	5,58	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
96	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160 А шт	1,00	1,77 0,96	-	2	I	-	1,00	I
97	I504-I059 K=I,02	Выключатель автоматический АЕ 2044-I0H шт	3,00	5,36	-	I6	-	-	-	-
98	I504-I072 -2 K=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
99	I5I7- I35I-I K=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	3,00	I,17	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I00	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	3,00	0,23 0,11	- -	I	-	-	0,20	I
I01	I504-I060 K=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	I,00	I3,63	-	I4	-	-	-	-
I02	I504-I073 K=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	I,00	2,5I	-	3	-	-	-	-
I03	I5I7-I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
I04	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	1,00	1,14 0,78	-	I	I	-	1,00	I
I05	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	5,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
I06	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф распределительный ШРП1-7370I-22У3 шт	1,00	95,57	-	96	-	-	-	-
I07	Ц СКЦЭ-84 п2-545	Установка разводка по устройству и подключению жил кабелей внешней сети шт	1,00	22,2 8,14	1,59 0,44	22	8	I	13,02 0,57	I3 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I08	Ц8-523-3	Ящик ЯВШ-3-25 шт	3,00	2,91 1,27	0,08 0,01	9	4	- -	2,00 0,01	6 -
I09	Ц8-523-4	Ящик ЯВШ-3-100 шт	1,00	3,46 1,51	0,09 0,02	3	2	- -	2,00 0,03	2 -
II0	Ц8-522-5	Розетка штеп- сельная двухпо- люсная для откры- той установки 220В, 10А с третьим заземля- ющим контактом компл	9,00	2,32 1,02	0,05 0,01	21	9	- -	2,00 0,01	18 -
III	Ц8-146-1 тчп4 K=1,04	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными ско- бами, масса 1 м до: 3 кг 100м	0,60	48,73 18,93	12,70 4,04	29	11	7 2	31,00 5,21	19 3
II2	Ц8-149-1	Кабель затягивае- мый в проложен- ные трубы масса 1 м кг до: 1 100м	6,10	10,00 6,24	0,27 0,10	61	38	2 1	11,00 0,13	67 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II3	Ц8-148-I тщп4 K=1,04	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креп- лением в местах изменения трассы, масса 1 м до:2кг 100м	47,45	13,19 7,62	0,43 0,17	626	362	20 8	13,00 0,22	617 10
II4	Ц8-148-9 тщп4 K=1,04	Кабель проклады- ваемый по уста- новленным конст- рукциям и лоткам с креплением по всей длине, мас- са 1 м до 1 кг 100м	5,30	20,94 8,96	0,48 0,19	III	47	3 I	15,00 0,25	80 I
II5	Ц8-409-I	Затягивание про- водов в трубы и металлические ру- кава, первый про- вод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,37	4,88 2,36	2,33 0,71	7	3	3 I	4,00 0,92	5 I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		кладными скобами диаметр до 50мм 100м	1,36	70,70 32,40	27,70 10,40	96	44	38 14	60,00 13,42	82 18
I21	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диа- метр до 50мм 100м	3,32	29,90 16,20	5,65 1,47	99	54	19 5	30,00 1,90	100 6
I22	Ц8-147-4 тщп4 K=1,04	Конструкции ме- таллические ка- бельные, стойка масса до 1,6кг 100шт	1,14	28,42 16,12	1,90 0,24	32	18	2 -	25,00 0,31	29 -
I23	Ц8-147-7 тщп4 K=1,04	Конструкции ме- таллические ка- бельные, полка масса до 0,4кг 100м	1,80	1,38 1,16	0,13 0,05	2	2	- -	2,00 0,06	4 -
I24	Ц8-147-20 тщп4 K=1,04	Полка кабельная масса до 0,9кг 100шт	1,08	1,94 1,25	0,29 0,15	2	1	- -	1,00 0,19	1 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I25	Ц8-397-1 тщп4 K=1,04	Лоток металличе- ский по установ- ленным конструк- циям ширина лот- ка до 200мм т	0,588	109,37 35,67	36,00 9,84	65	2I	2I 6	6I,00 12,69	36 7
I26	Ц8-397-2 тщп4 K=1,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 400мм т	0,5325	124,09 28,29	39,20 11,40	66	15	2I 6	49,00 14,71	26 8
I27	Ц8-167-1 тщп4 K=1,04	Плита асбесто- цементная между кабелями на ка- бельных конструк- циях 100мм2	0,5124	448,54 14,14	3,40 1,38	230	7	2 I	24,00 1,78	12 I
I28	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм шт	19,00	0,83 0,32	- -	16	6	- -	1,00 -	19 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I29	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм шт	9,00	1,16 0,37	- -	10	3	- -	1,00 -	9 -
I30	Ц8-534-I4	Коробка клеммная У614АУ2 шт	3,00	3,84 1,73	0,06 0,01	12	5	- -	2,00 0,01	6 -
I31	Ц8-534-I6	Коробка клеммная У615АУ2 шт	12,00	5,73 2,43	0,06 0,01	69	29	1 -	4,00 0,01	48 -
I32	Ц8-534-I3	Коробка протяжная У994У2 кг	2,00	0,39 0,04	0,01 -	1	-	- -	0,10 -	- -
I33	Ц8-I47-3	Конструкции ме- таллические ка- бельные, конст- рукция сварная т	0,63	377,00 24,90	4,10 1,02	238	16	3 1	41,00 1,32	26 1
I34	Ц8-91-4	Конструкции метал- лические под обо- рудование т	0,191	377,00 33,30	4,70 1,41	72	6	1 -	61,00 1,82	12 -





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		основаниям из полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup> 100м	1,00	56,10 13,40	1,70 0,10	56	13	2 -	24,00 0,13	24 -
I43 Ц8-472-7		Проводник зазем- ляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм <sup>2</sup> 100м	1,00	64,20 13,40	1,80 0,20	64	13	2 -	24,00 0,26	24 -
		Итого прямые затраты по раз- делу I	руб. руб.			4858	1080	221 73		1994 94
		Стоимость обору- дования	руб.			2054	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2054	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			2804	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 87%	руб.			945	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	166	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			294	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4043	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2170
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	1319	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6097	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2170
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	1319	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		контактом, тип 05.1.2-16 шт	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
I47	CI5I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляция и обо- лочкой, марки АВВГ, с числом жил и се- чением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-
I48	CI5I-109I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливи- нилхлоридной изо- ляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и се- чением мм <sup>2</sup> :3x2,5 1000м	0,07	191,00	-	13	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		мм2: 3x4+1x2,5 1000м	0,40	272,40	-	109	-	-	-	-
I52	CI5I-I093 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x6+1x4 1000м	0,015	339,60	-	5	-	-	-	-
I53	CI5I-I094 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x10+1x6 1000м	0,375	448,80	-	168	-	-	-	-



---

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

---

трехжильные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм<sup>2</sup>: 3x70+1x35  
1000м

0,05	1836,00	-	-	92	-	-	-	-	-
------	---------	---	---	----	---	---	---	---	---

I57 CI5I-2280 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм<sup>2</sup>: 4x2,5  
1000м

1,575	195,00	-	-	307	-	-	-	-	-
-------	--------	---	---	-----	---	---	---	---	---

I58 CI5I-228I Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм<sup>2</sup>: 5x2,5  
1000м

0,05	211,00	-	-	11	-	-	-	-	-
------	--------	---	---	----	---	---	---	---	---



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5 1000м	0,695	458,00	-	318	-	-	-	-
I62	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 19x2,5 1000м	0,475	592,00	-	281	-	-	-	-
I63	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 1000м	0,37	28,40	-	11	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I64	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> : I 1000м	0,20	27,90	-	6	-	-	-	-
I65	CI52-243	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 I 1000м	0,025	5I,50	-	I	-	-	-	-
I66	24I649- I063 K=I,089	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-Ш, диаметром 20мм I 1000м	0,003	I96,02	-	I	-	-	-	-





I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ду-65 Т-3,2 для патрубков м	15,00	1,03	-	15	-	-	-	-
I70	0I-I3 стр14 K=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ10704-76 диаметром 25x1,6 м	351,00	0,24	0-	84	-	-	-	-
I71	0I-I3 стр15 K=1,089	Труба стальная ГОСТ10704-76 диаметром 33x2 м	38,00	0,34	-	13	-	-	-	-
I72	0I-I3 стр15 K=1,089	Труба стальная ГОСТ 10704-76 диаметром 48x2 м	245,00	0,48	-	118	-	-	-	-
I73	СИ3-760	Труба асбестоце- ментная безнапор- ная, ГОСТ1839-80 диаметром 100мм (для патрубков) м	7,00	0,90	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I74	2405-1861 K=I,072	Стойки КИ150У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000шт	0,036	235,84	-	8	-	-	-	-
I75	2405-1862 K=I,072	Стойки КИ151У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000шт	0,078	337,68	-	26	-	-	-	-
I76	2405-1696 K=I,072	Полки КИ161У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000шт	0,18	139,36	-	25	-	-	-	-
I77	2405-1698 K=I,072	Полки КИ163У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000шт	0,108	289,44	-	31	-	-	-	-
I78	2405 доп15 п1-1334 K=I,072	Лоток НЛ20-П2У3 шт	98,00	1,98	-	194	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I79	2405 доп15 п1-1337 К=1,072	Лоток НЛ40-П2У3 шт	75,00	2,36	-	I77	-	-	-	-
I80	2405-1011 К=1,089	Вводы гибкие К1081 У3 ТУ36-1684-78 шт	19,00	1,63	-	31	-	-	-	-
I81	2405 доп5,6 п1-016 К=1,089	Ввод гибкий К1086У3 шт	5,00	2,40	-	I2	-	-	-	-
I82	2405 доп5,6 п1-017 К=1,089	Ввод гибкий К1087У3 шт	4,00	2,89	-	I2	-	-	-	-
I83	2405-1474 К=1,098	Муфты ТР-4У3 ТУ36-1447-77 шт	92,00	0,14	-	I3	-	-	-	-
I84	С156-25	Муфта концевая ККР-1У3 комплект	90,00	4,63	-	417	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I85	CI56-25	Муфта концевая резиновая ККР-5У3 комплект	90,00	4,63	-	4I7	-	-	-	-
I86	CI56-26	Муфта концевая резиновая ККР-6У3 комплект	12,00	4,63	-	56	-	-	-	-
I87	2405-I660 K=I,098	Патрубки У476У3 ТУ36-I447-77 1000шт	0,008	131,76	-	I	-	-	-	-
I88	CI54-207	Коробка пластмос- совая типа У409 шт	3,00	1,63	-	5	-	-	-	-
I89	2405 доп2 пI-I043 K=I,073	Коробка клеммная У614АУ2 шт	3,00	7,30	-	22	-	-	-	-
I90	2405 доп2 пI-I044 K=I,073	Коробка клеммная У615АУ2 шт	12,00	12,02	-	I44	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I91	CI56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	4,00	0,66	-	3	-	-	-	-
I92	2405-178I K=1,32	Сжимы ответви- тельные У731МУЗ ТУ36-1034-76, изм. НР1-79 1000шт	0,012	118,80	-	1	-	-	-	-
I93	2405 доп32 П1-1615 K=1,089	Шланг ШЭМ-22У2 м	10,00	0,66	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3988	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3988	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			316	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4304	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по раз- делу 2	руб.			4304	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			8846	1080	221 73		1994 94
		Стоимость обору- дования	руб.			2054	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2054	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			6792	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			945	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	166	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			610	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8347	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2170
		Сметная заработная плата	руб.			-	1319	-		-
		Итого по смете	руб.			10401	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2170
		Сметная заработная плата	руб.			-	1319	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил старший инженер		<i>Мавро</i>		М.С.Мавро				
		Проверил руководитель группы		<i>Лазарева</i>		А.Е.Лазарева				
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Мыльникова</i>		Л.Г.Мыльникова				
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>		М.В.Волкова				

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-35

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	Сметная стоимость	-0,035	тыс. руб.
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	-0,003	тыс. руб.

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

Раздел I.  
Оборудование и  
монтажные работы

Исключить из сметы  
(разница в объемах)

I Ц8-381-19 Присоединение к  
сети и подготовка  
к сдаче под на-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		конструкциям и лоткам 100м	0,07	13,19 7,62	0,43 0,17	I	I	- -	13,00 0,22	I -
5	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100м	0,06	54,00 23,20	23,10 9,73	3	I	2 I	43,00 12,55	3 I
6	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50мм 100м	0,12	29,90 16,20	5,65 1,47	4	2	I -	30,00 1,90	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			-	3	3 I		I I
		Стоимость оборудования	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		(разница в объемах)								
I44	I5I7-2348 K=I,076	Ящик ЯВШ-3-25У2 шт	I,00	22,06	-	22	-	-	-	-
I49	CI5I-I09I K=I,3	Кабель АВВГ-0,66кв сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,06	248,30	-	15	-	-	-	-
		Добавить к смете								
7	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 I000м	0,025	I95,00	-	5	-	-	-	-
8	0I-I3 стрI4 K=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТI0704-76 диам. 25xI,6мм м	I8,00	0,24	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб. руб.			28	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			28	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			31	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			31	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			28	3	3	I	I
		Стоимость обору- дования	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			37	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			35	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Составил старший инженер			<i>Жаворонкова</i>					М.С. Жаворонкова
		Проверил руководитель группы			<i>Лазарева</i>					А.Е. Лазарева

903-I-264.88  
 Ал. 22 ч. 2

- 201 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

23297-18

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

На щиты управления ИЩ-5Щ, Щ, ЩУП (силовое электрооборудование)  
 Вариант водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3-1 мг/л

Основание: Альбом I7 ЭМ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,446	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	429	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,322	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	378,3	руб.
I м2 общей площади здания	0,87	руб.
I м3 объема здания	0,15	руб.

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

Раздел I.  
 Оборудование и  
 монтажные работы



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Щит станций управления Щ (2Щ-4Щ) открытый, состоящий из одной панели габаритные размеры 2200х700х600мм (4 к-та)								
I	I5I7-I035 K=I,08	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200мм ОСТ16-0.684. I98-75 м	2,80	46,12	-	I29	-	-	-	-
2	Щ8-57I-I	Установка щитов м	2,80	39,40 6,6I	I,69 0,69	II0	I9	5 2	II,00 0,89	3I 2
3	I5I7-I04I K=I,08	Рамы металлические м	2,80	8,04	-	23	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		расцепителем мак- симального тока шт	4,00	2,71	-	II	-	-	-	-
9	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и мон- таж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	3,50	-	I4	-	-	-	-
10	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: автомат установоч- ный трехполюсной на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
II	I504 допI2 п04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ210004В шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I2	I517- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
I3	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	-	5	2	-	0,90	4
I4	I504 доп I2 п I2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПРЛ2004 шт	4,00	2,05	-	8	-	-	-	-
I5	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	4,00	3,50	-	14	-	-	-	-
I6	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению приставки шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I7	I504 доп I2 П13-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	4,00	3,61 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I8	I5I7- I433-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле РТЛ шт	4,00	2,17 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I9	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	4,00	1,19 0,73	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
20	I504-3060 K=I,02 K=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТТ-10 ТУ16- 521.037-75 шт	4,00	0,12 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I	I504-3062 K=I,02 K=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТТ-10 ВТФ-10 ТУ16-521.037-75 шт	4,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
31	I504 допI2 п04-553 К=1,02 К=1,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ150104В шт	4,00	12,79 -	- -	51	-	- -	- -	- -
32	I517- I386-2 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж пуска- теля шт	4,00	6,03 -	- -	24	-	- -	- -	- -
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
34	I504 допI2 пI2-237 К=1,02 К=1,08	Приставка ПКИ2004 шт	8,00	2,05 -	- -	16	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
35	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	8,00	3,50	- -	28	-	- -	- -	- -
36	Ц8-574-55	Подготовка к включению при- ставка шт	8,00	1,19 0,73	- -	10	6	- -	1,00	8 -
37	I517-I505 K=I,08	Таблички шт	16,00	0,33 -	- -	5	-	- -	- -	- -
38	I517- I495-2 K=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	60,00	0,47 -	- -	28	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5438-3074ГУХЛ4 (8 шт.)								
39	I517-I018 K=I,08	Плита металличе- ская габ.250x195мм м2	0,40	6,27 -	- -	3	-	- -	- -	- -







I	№2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на устройствах: автомат устано- вочный трехполюс- ный на ток до 160А								
		шт	4,00	1,77 0,96	- -	7	4	- -	1,00 -	4 -
55	I504 доп3 п04-488 K=1,02 K=1,08	Пускатель магнит- ный ПМА3202-УХЛ4В шт	4,00	16,40 - -	- -	66	-	- -	- -	- -
56	I517- 1386-2 K=01,02 K=1,08	Установка и монтаж пускателя шт	4,00	6,03 -	- -	24	-	- -	- -	- -
57	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		плавкий на ток до 250А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
62	I5I7-I505 K=I,08	Изготовление, ус- тановка фирмен- ной таблички - фотохимическим способом шт	12,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
63	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блоков БЗ-24-4П16- -В/ВУЗ-10 шт	40,00	0,47 -	- -	19	-	- -	- -	- -
64	I504 доп102 П13-433 K=I,02 K=I,08	Реле РТ-I40/6 шт	4,00	4,71 -	- -	19	-	- -	- -	- -
65	I5I7- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	4,00	5,31 -	- -	21	-	- -	- -	- -









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
78	I5I7-I506 K=I,08	Установка рам на щите шт	4,00	I,77	-	7	-	-	-	-
		Блок управления Б5I30-3674УХЛ4 (2 шт.)								
79	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металличе- ская габ.300x295мм м2	0,18	6,27	-	I	-	-	-	-
80	I5I7-I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
8I	I504-I062 K=I,02 K=I,08	Выключатель автома- тический АЕ2056М- I00УЗБ шт	2,00	I9,90	-	40	-	-	-	-
82	I504-I074 K=I,02 K=I,08	Надбавка на теп- ловой расцепитель шт	2,00	3,32	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
83	I5I7- I352-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключа- теля шт	2,00	6,27	-	I3	-	-	-	-
84	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: автомат устано- вочный трехпо- люсный на ток до I60А шт	2,00	I,77 0,96	-	4	2	-	I,00	2
85	I504 доп3 п04-488 K=I,02 K=I,08	Пускатель магнит- ный ПМА3202-УХЛ4В шт	2,00	I6,40	-	33	-	-	-	-
86	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	2,00	6,03	-	I2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
87	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	1,15 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
88	I504-3060 K=I,02 K=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ16-521.037-75 шт	2,00	0,12 -	- -	-	-	- -	- -	- -
89	I504-3062 K=I,02 K=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВФ-10 ТУ16-521.037-75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
90	I517- I379-2 K=I,02 K=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Блок управления Б5130-2474ГУХЛ4 (2 шт.), Б5130-2674ГУХЛ4 (1 шт.)								
94	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металли- ческая габ. 250xI45мм м2	0,28	6,27	-	2	-	-	-	-
95	I5I7-I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	7,00	I,77	-	12	-	-	-	-
96	I504 доп2 п0I-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель ав- томатический АЕ 2026-I0-НУЗ-Б шт	7,00	7,96	-	56	-	-	-	-
97	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключа- теля шт	7,00	3,50	-	24	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
98	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	7,00	1,14 0,78	- -	8	5	- -	1,00	7
99	I504 доп I2 п04-543 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ I I 0004В шт	7,00	6,03	- -	42	-	- -	-	-
100	I517- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	7,00	6,03	- -	42	-	- -	-	-
101	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	7,00	1,15 0,55	- -	8	4	- -	0,90	6



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I02	I504 допI2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПРЛ2004 шт	7,00	2,05 -	- -	14	-	-	-	-
I03	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	7,00	3,50 -	- -	24	-	-	-	-
I04	Ц8-574-55	Подготовка к включению при- ставки шт	7,00	I,19 0,73	- -	8	5	-	I,00	7
I05	I504 допI2 пI3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	7,00	3,6I -	- -	25	-	-	-	-
I06	I5I7- I433-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	7,00	2,17 -	- -	15	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I07	Ц7-574-55	Подготовка к включению реле шт	7,00	1,19 0,73	-	8	5	-	1,00	7
I08	I5I7- I495-2 K=1,08	Клеммы блока БЗ-24 шт	70,00	0,47	-	33	-	-	-	-
I09	I5I7-I505 K=1,08	Таблички шт	28,00	0,33	-	9	-	-	-	-
		Блок управления Б5I30-2974УХЛ4 (2 шт.), Б5I30-2674УХЛ4 (4 шт.)								
II0	I5I7-I0I8 K=1,08	Плита металлическая м2	0,24	6,27	-	2	-	-	-	-
III	I5I7-I506 K=1,08	Установка блоков на щите шт	6,00	1,77	-	II	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II2	I504 д12 п01-401 К=1,02 К=1,08	Выключатель ав- томатический АЕ 2026-10-НУЗ-Б шт	6,00	7,96	-	48	-	-	-	-
II3	I5I7- I35I-6 К=1,02 К=1,08	Установка и монтаж выключа- теля шт	6,00	3,50	-	2I	-	-	-	-
II4	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: автомат устано- вочный трехпо- люсный на ток до 63А шт	6,00	1,14 0,78	-	7	5	-	1,00	6
II5	I504 д12 п04-543 К=1,02 К=1,08	Пускатель магнит- ный ПМЛII0004В шт	6,00	6,03	-	36	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II6	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж пускателя шт	6,00	6,03	-	36	-	-	-	-
II7	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	6,00	1,15 0,55	-	7	3	-	0,90	5
II8	I504 допI2 пI2-24I K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	6,00	3,25	-	20	-	-	-	-
II9	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	6,00	3,50	-	2I	-	-	-	-
I20	Ц8-574-55	Подготовка к включению при- ставки шт	6,00	1,19 0,73	-	7	4	-	1,00	6





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ратов и приборов, установленных на устройствах: автомат устано- вочный трехполюс- ный на ток до 63А								
		шт	7,00	1,14 0,78	-	8	5	-	1,00	7
I32	I504 доп12 п04-545 K=1,02 K=1,08	Пускатель магнит- ный ПМЛ210004В	шт	7,00	7,24	-	5I	-	-	-
I33	I5I7- I386-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж пускателя	шт	7,00	6,03	-	42	-	-	-
I34	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнит- ный ток до 40А	шт	700	1,15 0,55	-	8	4	-	0,90

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I35	I504 допI2 пI2-237 K=I,02 K=I,08	Приставка ПЖЛ2004 шт	7,00	2,05	-	14	-	-	-	-
I36	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж приставки шт	7,00	3,50	-	24	-	-	-	-
I37	Ц8-574-55	Подготовка к включению при- ставки шт	7,00	1,19 0,73	-	8	5	-	1,00	7
I38	I504 допI2 пI3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	7,00	3,6I	-	25	-	-	-	-
I39	I5I7- I433-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	7,00	2,17	-	15	-	-	-	-
I40	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	7,00	1,19 0,73	-	8	5	-	1,00	7



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I41	I504-3060 K=I,02 K=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ16- 52I.037-75 шт	7,00	0,12	-	I	-	-	-	-
I42	I504-3062 K=I,02 K=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВФ-10 ТУ16- 52I.037-75 шт	7,00	0,02	-	-	-	-	-	-
I43	I517- I379-2 K=I,02 K=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	7,00	0,84	-	6	-	-	-	-
I44	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	7,00	0,66 0,34	-	5	2	-	0,40	3

903-I-264.88  
Лл. 22 ч. 2

- 235 -

23297-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I45	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блоков БЗ-24 шт	70,00	0,47	-	33	-	-	-	-
I46	I5I7-I505 K=I,08	Таблички шт	35,00	0,33	-	I2	-	-	-	-
		Блок управления Б5I30-3874УХЛ4 (3 шт.)								
I47	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металли- ческая габ. 300x445м м2	0,53	6,27	-	3	-	-	-	-
I48	I5I7-I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	3,00	I,77	-	5	-	-	-	-
I49	I504-I062 K=I,02 K=I,08	Выключатель авто- матический АЕ 2066-I00V3-Б шт	3,00	I9,90	-	60	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,02 K=1,08	монтаж пускателя шт	3,00	6,03	-	18	-	-	-	-
I55	Ц8-574-45	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнит- ный ток до 100А шт	3,00	1,67 0,85	-	5	3	-	1,003	3
I56	I504-3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТТ-10 ТУ16- 521.037-75 шт	3,00	0,12	-	-	-	-	-	-
I57	I504-3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТТ-10 ВТФ-10 ТУ16- 521.037-75 шт	3,00	0,02	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I58	I5I7- I379-2 K=I,02 K=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
I59	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3,00	0,66 0,34	-	2	I	-	0,40	I
I60	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока БЗ-24 шт	30,00	0,47	-	I4	-	-	-	-
I6I	I5I7-I505 K=I,08	Таблички шт	9,00	0,33	-	3	-	-	-	-
I62	I504-I034 K=I,02 K=I,08	Выключатель авто- матический АК 63-IMУЗ шт	8,00	8,20	-	66	-	-	-	-



903-I- 264·88  
 Ал. 22 ч. 2

- 240 -

23297-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		автомат установоч- ный трехполюсный на ток до 63А шт	5,00	1,14 0,78	- -	6	4	- -	1,00	5
I68	I504-I2025 K=I,02 K=I,08	Реле РП-I2УХЛ4 шт	1,00	9,17	- -	9	-	- -	-	-
I69	I517- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	1,00	5,31	- -	5	-	- -	-	-
I70	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	1,00	1,19 0,73	- -	1	1	- -	1,00	1
I71	I504 доп84 пI2-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2- M9680УЗБ шт	1,00	8,80	- -	9	-	- -	-	-
I72	I517- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	1,00	5,31	- -	5	-	- -	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I73	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
I74	I504 доп84 п12-288 K=1,02 K=1,08	Реле РПУ2- M96420V3E шт	14,00	8,80	-	123	-	-	-	-
I75	I5I7- I429-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж реле шт	14,00	5,31	-	74	-	-	-	-
I76	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	14,00	1,19 0,73	-	17	10	-	1,00	14
I77	I504 доп84 п12-288 K=1,02 K=1,08	Реле РПУ-2- M96220V3E шт	17,00	8,80	-	150	-	-	-	-
I78	I504 доп84 п12-888 K=1,02 K=1,08	Реле РПУ2- M9I220V3E шт	1,00	8,80	-	9	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I79	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	18,00	3,50	-	63	-	-	-	-
I80	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	18,00	1,19 0,73	-	21	13	-	1,00	18
I81	I504- I2005 K=I,02 K=I,08	Реле BC43-3I шт	1,00	25,93	-	26	-	-	-	-
I82	I5I7- I429-2 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж реле шт	1,00	5,31	-	5	-	-	-	-
I83	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
I84	I504-I253 K=I,02 K=I,08	Выключатель авто- матический АЗ726ФУЗ шт	1,00	39,81	-	40	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I85	I504-I263 K=I,02 K=I,08	Надбавка на тепловой расцепитель шт	I,00	9,05	-	9	-	-	-	-
I86	I5I7- I353-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	I,00	7,36	-	7	-	-	-	-
I87	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	I,00	2,10 I,08	-	2	I	-	2,00	2
I88	I504 допII2 пI2-289 K=I,02 K=I,08	Реле РКВII-33-IIIУХЛ4 шт	I,00	10,85	-	II	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		шин до 60мм м	10,20	1,71	-	17	-	-	-	-
I95	0210 стр98 табл15 К=1,08	Стоимость шин алюминиевых сеч.30х4 кг	3,26	1,35	-	4	-	-	-	-
I96	1517 стр8 п10	Стоимость тары из древесины м3	1,86	76,65	-	143	-	-	-	-
I97	СКЦЭ-84 2-807	Щит Щ открытый состоящий из 9 панелей Щ070 (I к-т)	2,00	127,85	-	256	-	-	-	-
I98	ЦСКЦЭ-84 п2-807	Установка развод- ка и подключение кабелей внешней сети шт	2,00	15,10 7,13	0,78 0,29	30	14	2 1	11,41 0,37	23 1



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		кабелей внешней сети шт	1,00	5,40 2,37	0,29 0,11	5	2	-	3,79 0,14	4 -
205	СКЦЭ-84 п2-868	Панель торцевая Щ070-I-95 шт	2,00	7,66 -	- -	15	-	-	-	-
206	ЦСКЦЭ-84 п2-868	Установка развод- ка по панели и подключение ка- белей внешней сети шт	2,00	1,61 1,10	0,04 0,01	3	2	-	1,76 0,01	4 -
207	СКЦЭ-84 п2-867	Щиток учета к вводным панелям шт	2,00	32,28 -	- -	65	-	-	-	-
208	ЦСКЦЭ-84 п2-867	Установка развод- ка по устройству и подключение ка- белей внешней сети шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 1	4,51 0,32	9 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Щит защищенный ЩУПЗ-005А0013 по типовому проекту 904-02-15.85, альбом 0 (I к-т)								
209	т.п.904- -02-15.85 таблI-6	Стоимость оборудо- вания щита ЩУПЗ 285+33,6+0+0+ +23,4+20 к-т	1,00	396,39	-	396	-	-	-	-
210	Ц т.п.904- 02-15.85 таблI-6	Стоимость уста- новки разводки по щиту и под- ключения этих кабелей или про- водов внешней сети 19,85+3,48+0+0+ +2,29+1,14=26,76 к-т	1,00	26,76 14,68	0,85 0,32	27	15	1 -	23,49 0,41	23 -
		Итого прямые за- траты по раз- делу I	руб. руб.			6130	273	19 8		409 9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудова- ния	руб.			5445	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5445	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			685	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			241	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	41	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1001	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		429



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6446	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		429
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	322	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			6130	273	19 8		409 9
		Стоимость обору- дования	руб.			5445	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5445	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			685	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			241	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	41	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1001	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		429
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		Итого по смете	руб.			6446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		429
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы  
 Перфорация  
 Подготовил инженер  
 Проверил старший инженер

*Мид*  
*Калаш*  
*Маслов*  
*Лазарев*  
*Мильникова*  
*Волкова*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 М.С.Жаворонкова  
 А.Е.Лазарева  
 Д.Г.Мильникова  
 М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-36

На щиты управления IЩ-5Щ, II, ЩУП (силовое электрооборудование)

Вариант водоподготовки для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л

Основание: Альбом I7 ЭМ.СО

Сметная стоимость

0,015 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость

2 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,002 тыс.руб.

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

Раздел I.  
 Оборудование и  
 монтажные работы

Добавить к смете

Блок управления  
 Б5130-2974ГУХЛ4  
 (I шт.)

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металличе- кая габ.250xI45мм м2	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-
2	I5I7-I506 K=I,08	Установка блоков на щите шт	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
3	I504 доп2 поI-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель авто- матический АЕ 2026-I-НУЗ-Б шт	I,00	7,96	-	8	-	-	-	-
4	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и мон- таж выключателя шт	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
5	ЦВ-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: ав- томат установоч- ный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,14 0,78	-	I	I	-	I,00	I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,02 K=1.08	ставки шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
II	Ц8-574-55	Подготовка к включению при- ставки шт	1,00	1,19 0,73	-	I	I	-	1,00	I
I2	I504 доп I2 п I3-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	1,00	3,61	-	4	-	-	-	-
I3	I517- I433-2 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж реле шт	1,00	2,17	-	2	-	-	-	-
I4	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	1,00	1,19 0,73	-	I	I	-	1,00	I
I5	I517- I495-2	Клеммы блока БЗ-24 отводные рейки контроль- ной цепи до 63А шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I6	I5I7-I505 K=I,08	Таблички шт	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		Исключить из сметы (разница в объемах)								
I65	I504-I038 K=I,02 K=I,08	Выключатель ав- томатический AK63-3МУ3 шт	2,00	II,94	-	24	-	-	-	-
I66	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключа- теля шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
I67	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на уст- ройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,14 0,78	-	2	2-	-	I,00	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			13	2	-		2
		Стоимость обору- дования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			15	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			13	2	-		2
		Стоимость обору- дования	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			11	-	-		-
		Стоимость мон- тажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Составил старший инженер

*Малаф*

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*Лаз*

А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

23297-18

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

На телефонизацию

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

Сметная стоимость	0,131	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,022	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	7,62	руб.
I м2 общей площади здания	0,04	руб.
I м3 объема здания	0,01	руб.

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

Раздел I.  
Оборудование и  
монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	6203 доп I4I п I58	Телефонный аппа- рат ТА-II46 шт	2,00	42,16	-	84	-	-	-	-
2	ЦИО-127-5	Аппарат теле- фонный настоль- ный системы: ЦБ и АТС шт	2,00	0,37 0,31	-	I	I	-	0,50	I
3	ЦИО-972-10	Коробка КРТП-10 на стене коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3
4	Ц8-149-1	Кабель ТПП- 10x2x0,5 в трубе 100м	0,015	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	-
5	ЦИО-54-7	Кабель ТПП- 10x2x0,5, прокла- дываемый по стене 100м	0,085	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	-	35,00 2,48	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	Ц10-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100м	0,015	40,70 31,60	2,40 0,29	I	-	-	59,00 0,37	I -
7	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене:бетонной 100м	0,80	11,20 10,80	-	9	9	-	19,00 -	15 -
8	Ц10-659-12	Ввод кабельный в здание ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	I -	10,00 0,62	10 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			III	20	I -		33 I
		Стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			84	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%				2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу I	руб.			127	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
9	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жила 0,5 мм, с числом пар: 10 1000м	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
10	CI13-2	Труба стальная ГОСТ3262-75 диа- метром 20x2,5мм м	1,50	0,30	-	1	-	-	-	-
II	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэ- тиленовой изоля- цией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,08	13,00	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Итого по раз- делу 2	руб.			4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			115	20	1	-	33 1
		Стоимость обору- дования	руб.			84	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			84	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			31	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы <sup>77%</sup>	руб.			14	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			131	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная зароботная плата	руб.			-	22	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мух.</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Кочман</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил старший инженер		<i>Михо</i>		М.С.Жаворонкова				
		Проверил руководитель группы		<i>Ск</i>		А.Е.Лазарева				
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Мильник</i>		Л.Г.Мыльникова				
		Проверил старший инженер		<i>Волков</i>		М.В.Волкова				

903-I-264.88  
 Ал. 22 ч. 2

- 268 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-38

23297-18

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

На радиофикацию

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

Сметная стоимость	0,092	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	55	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	5,28	руб.
I м2 общей площади здания	0,06	руб.
I м3 объема здания	0,01	руб.

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

Раздел I.  
 Оборудование и  
 монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	084-01 ПІ	Громкоговоритель Тайга 304 шт	4,00	5,47	-	22	-	-	-	-
2	Ц10-397-7	Установка гром- коговорителя на стене шт	4,00	2,73 2,34	-	II	9	-	4,00	I6
3	Ц10-775-2	Коробка УК-2С шт	4,00	0,40 0,34	-	2	I	-	0,60	2
4	Ц10-775-2	Коробка УК-2П шт	2,00	0,40 0,34	-	I	I	-	0,60	I
5	Ц8-149-1	Затягивание ка- беля ПРППА- 2х1,6 в трубы 100М	0,015	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	II,00 0,13	-
6	Ц10-54-7	Кабель ПРППА- 2х1,6 по стене 100М	0,035	31,60 18,90	5,97 1,92	I	I	-	35,00 2,48	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Ц10-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100м	0,015	40,70 31,60	2,40 0,29	1	-	-	59,00 0,37	1 -
8	Ц10-54-12	Провод ПТЛЖ по стене 100м	0,90	11,20	-	10	10	-	19,00	17
9	Ц10-381-7	Розетка РШР-I шт	4,00	0,52 0,48	- -	2	2	- -	1,00 -	4 -
10	Ц10-659-12	Кабельный радиоввод ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1 -	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			59	30	1 -		52 1
		Стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			37	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по разделу I	руб.			85	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ванных проволок с полиэтилено- вой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	15,10	-	I	-	-	-	-
I6	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцин- кованных прово- лок с полиэтиле- новой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
I7	290220 пI-290 K=I,082	Розетка РШР-I шт	4,00	0,16	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб. руб.			7	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		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	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по смете	руб.			92	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	33	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Т.Г.</i>	Т.Г. Гусева			
		Начальник сметного отдела				<i>Т.П.</i>	Т.П. Калашникова			
Исходные данные:		Составил старший инженер				<i>М.С.</i>	М.С. Жаворонкова			
		Проверил руководитель группы				<i>А.Е.</i>	А.Е. Лазарева			
Перфорация:		Подготовил инженер				<i>Л.Г.</i>	Л.Г. Мыльникова			
		Проверил старший инженер				<i>М.В.</i>	М.В. Волкова			

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-38

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 трудоемкость	2	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,00I	тыс.руб.

№№ пп	:Шифр и № : позиции	:Наименование : работ и затрат, : норматива: : единица измерения	:Колич. :	:Стоим.единицы,руб.:		:Общая стоимость,руб.:		:Затраты труда		
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: рабочих, чел.-ч : не занятых об- : служиван.машин	
				: осн. : зарпл.	: в т.ч. : зарпл.			: в т.ч. : зарпл.	: 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	Ц8-I49-I	Затягивание ка- беля ПРППА-2хI,6 в трубу I00м	0,015	I0,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	II,00 0,13	-
---	----------	--	-------	---------------	--------------	---	---	---	---------------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	Ц10-54-7	Кабель ПРППА-2х1,6 по стене 100м	0,035	31,60 18,90	5,97 1,92	I	I	-	35,00 2,48	I
7	Ц10-974-5	Труба с крепле- нием накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100м	0,015	40,70 31,60	2,40 0,29	I	-	-	59,00 0,37	I
10	Ц10-659-12	Кабельный радиов- вод ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	I	10,00 0,62	10 I
		Итого прямые затраты по раз- делу I	руб. руб.			II	7	I		I2 I
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I3	I509 Т7-32 К=I, II8	Кабель ПРППА-2хI,6 м	5	0,03	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I4	СИ3-2	Труба стальная ГОСТ3262-75 диам.20x2,5 м	1,50	0,30	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-	-	-
		Итого по раз- делу 2	руб.			2	-	-	-	-
		К основной смете добавить								
		Раздел 3. Монтажные работы								
I	ЦИ0-972-18	Воздушный радио- ввод	1,00	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	-	2,00 0,17	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦИО-54-12	Провод ПРЖ по стене 100м	0,10	11,20 10,80	- -	I	I	-	19,00	2
		Итого прямые затраты по раз- делу 3	руб. руб.			4	3	- -		4 -
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по раз делу 3	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		онных сетей стоек на напряжение до 240 В								
		шт	1,00	14,00 4,34	-	14	4	-	7,12	7
		Итого прямые затраты по раз- делу 5	руб. руб.			14	4	-		7
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость 0,092	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата 0,18	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по раз- делу 5	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			6	-	I -		I I
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	I	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная зароботная плата	руб.			-	I	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мух</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Кашин</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил старший инженер		<i>Медов</i>		М.С.Жаворонкова				
		Проверил руководитель группы		<i>Лы</i>		А.Е.Лазарева				
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Мильников</i>		Л.Г.Мыльникова				
		Проверил старший инженер		<i>Волков</i>		М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

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

На электрочасификацию

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,218	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	41	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	12,9	руб.
I м2 общей площади здания	0,1	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

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

Раздел I.  
 Оборудование и  
 монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	I7-03 ч2 пI-047	Первичные часы ПЧКЗ-24РМ-Р13 шт	1,00	62,41 -	- -	62	-	- -	- -	-
2	ЦИО-771-2	Установка первич- ных часов ПЧК-3 шт	1,00	5,67 5,05	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
3	I602-50089	Блок питания БПС-24/1 шт	1,00	48,18 -	- -	48	-	- -	- -	-
4	ЦИО-116-2	Установка блока питания шт	1,00	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
5	ЦИО-772-1	Электрочасы вторич- ные ВЧСI- М2ПВ24Р-400-324 шт	3,00	1,42 0,87	- -	4	3	- -	1,00 -	3 -
6	ЦИО-775-2	Коробка УК-2П шт	3,00	0,40 0,34	- -	1	1	- -	0,60 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЦИО-54-12	Провод ТРП по стене 100м	1,00	11,20 10,80	- -	11	11	- -	19,00	19 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			138	25	- -		40 -
		Стоимость оборудо- вания	руб.			110	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			110	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			28	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб.			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
8	I703 ч2 пI-056 К=I,142	Часы электрические вторичные ВЧСИ-М2ЛВ24Р-400-324	шт	3,00	16,56	-	50	-	-	-



903-I- 264. 88  
 Ал. 22 ч. 2

- 290 -

23297-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	290220 пI-244 К=I,082	Коробка УК-2П шт	3,00	0,14	-	I	-	-	-	-
10	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэ- тиленовой изоля- цией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,10	13,00	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			52	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			52	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			56	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			190	25	- -		40 -
		Стоимость оборудо- вания	руб.			110	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			110	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			80	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накоп- ления 8%				9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-40

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

На громкоговорящую связь

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

Сметная стоимость 1,306 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 196 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,126 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 76,83 руб.  
 производительность МВт  
 I м2 общей площади здания 0,36 руб.  
 I м3 объема здания 0,06 руб.

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

Раздел I.  
 Оборудование и  
 монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
1	Ц10-972-10	Коробка КРТП коробка	6,00	4,01 1,62	0,55 0,18	24	10	3 1	3,00 0,23	18 1
		Система для гром- коговорящей связи ПГСИ-10М								
2	I602 п02-0027	Шкаф релейный ПГСИ-10М шт	1,00	142,35	-	142	-	-	-	-
3	I602-20032	Пульт старшего оператора РУ2.103.081 типа ПГСИ-10М РУ0.122.020 ТУ шт	1,00	44,35	-	44	-	-	-	-
4	I602-20033	Пульт абонентс- кого поста РУ2. 103.082 типа ПГСИ-10М РУ0. 122.020 ТУ шт	5,00	33,18	-	166	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		кладки проводов и кабелей 100м	0,16	92,30 11,70	70,60 22,10	15	2	12 4	19,00 28,51	3 5
I0	Ц8-397-5	Лоток ЛШ-85 т	0,0084	128,00 60,50	39,80 9,98	1	1	- -	105,00 12,87	1 -
II	Ц8-402-I	Провод РПШ по стене 100м	0,15	16,50 8,07	5,15 1,63	2	1	1 -	14,00 2,10	2 -
I2	Ц8-399-I	Провод РПШ в коробах и лотках 100м	0,54	7,97 2,07	5,59 1,75	4	1	3 1	4,00 2,26	2 1
I3	Ц8-403-7	Провод РПШ по установленным стальным конст- рукциям 100м	0,12	54,20 51,00	- -	7	6	- -	86,00 -	10 -
I4	Ц8-I48-I	Кабель КРПТ по конструкциям, масса 1м до 1кг 100м	0,20	12,90 7,33	0,43 0,17	3	1	- -	13,00 0,22	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	Ц10-54-7	Кабель КММ по стене 100м	1,19	31,60 18,90	5,97 1,92	38	22	7 2	35,00 2,48	42 3
16	Ц8-148-1	Кабель КММ по конструкциям и лоткам, масса 1 м до 1 кг 100м	0,18	12,90 7,33	0,43 0,17	2	1	- -	13,00 0,22	2 -
17	Ц8-149-1	Кабель КММ, за-тягиваемый в ко-роба, масса 1 м до 1 кг 100м	0,48	10,00 6,24	0,27 0,10	5	3	- -	11,00 0,13	5 -
18	Ц10-50-8	Разделка и вклю-чение кабеля КММ в оборудование 10 конц	3,60	3,31 3,03	- -	12	11	- -	4,00 -	14 -
19	Ц8-153-5	Заделка для ка-беля КРПТ сеч. до 16 мм <sup>2</sup> шт	12,00	3,55 1,08	- -	43	13	- -	2,00 -	24 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			III8	I05	26 8		I79 I0
		Стоимость обору- дования	руб.			896	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			896	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			222	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			324	-	-		-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		лиэтилентерефта- латной пленки поверх скрученных жил в резиновой оболочке, марки РПШ, с числом жил и сечением, мм2: 2x0,35 1000м	0,006	III,00	-	I	-	-	-	-
24	I509 Т7-040 К=I, I29	Кабель КММ сече- нием 2x0,35 мм2 м	185,00	0,15	-	28	-	-	-	-
25	CI5I-I524	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резино- вой оболочке, марки КРПТ, с числом жил и се- чением, мм2: 2x0,75 1000м	0,02	I47,00	-	3	-	-	-	-
26	2405-I243 К=I,073	Короба ПГИ0У3 ТУ36-II09-77 шт	6,00	3,38	-	20	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
27	2405-1249 К=1;073	Угольник верти- кальный УВ- 100-1 шт	2,00	2,36	-	5	-	-	-	-
28	2405-1243 К=1,073	Короб ПВ-100 шт	2,00	3,38	-	7	-	-	-	-
29	2405-1470 К=1,072	Лотки перфори- рованные 85У1 ТУ36-1113-75 изм. НР3-79 1м	6,00	0,38	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб.			79	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			79	-	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			86	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по раз- делу 2	руб.			86	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			1197	105	26 8		179 10
		Стоимость обору- дования	руб.			896	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			896	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			301	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	13	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			30	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			410	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		196
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	126	-		-
		Итого по смете	руб.			1306	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	126	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Гусева</i>	Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела			<i>Калашникова</i>	Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил старший инженер			<i>Жаворонкова</i>	М.С.Жаворонкова				
		Проверил руководитель группы			<i>Лазарева</i>	А.Е.Лазарева				
		Перфорация								
		Подготовил инженер			<i>Мыльникова</i>	Л.Г.Мыльникова				
		Проверил старший инженер			<i>Волкова</i>	М.В.Волкова				

903-I-264.88

Ал. 22 ч. 2

- 305 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4I

23297-18

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

На автоматическую пожарную сигнализацию

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

Сметная стоимость	I,100	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	233	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,164	тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	64,52	руб.
I м2 общей площади здания	0,27	руб.
I м3 объема здания	0,04	руб.

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

Раздел I.  
Оборудование и  
монтажные работы



903-I- 264.88  
 Ал. 22 ч. 2

306

23297-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	I602-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-I ТУ25.09.031-76 шт	1,00	788,40	-	788	-	-	-	-
2	Ц10-742-I	Пульт пожарной сигнализации шт	1,00	20,20 17,70	-	20	18	-	26,00	26
3	Ц10-972-10	Коробка КРТП-10 коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3
4	Ц10-775-2	Коробка УК-2П шт	13,00	0,40 0,34	-	5	4	-	0,60	8
5	Ц11-582-I	Коробка КСК-8 шт	1,00	0,97 0,71	0,04 0,01	1	1	-	1,00 0,01	1
6	Ц10-744-5	Звонок МЗ-I шт	1,00	1,18 1,04	-	1	1	-	2,00	2
7	3609-10130	Резистор МЛТ- 0,5,1,5 КОМ 10шт	0,60	0,12	-	-	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		проложенные метал- лорукава сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,07	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	-
19	Ц8-409-II	Затягивание по- следующего про- вода в металлор- укава сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	1,21 1,14	- -	I	-	-	2,00 -	-
20	Ц8-403-7	Провод ПВЗ по конструкциям обо- рудования 100м	0,08	54,20 51,00	- -	4	4	-	86,00 -	7 -
21	Ц10-990-I	Измерение сопро- тивления шлейфа, сопротивления изо- ляции в омической асимметрии уч.цепи	6,00	5,74 5,63	- -	34	34	-	8,00 -	48 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по раз- делу I	руб. руб.			949	144	- -		226 -
		Стоимость обору- дования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			161	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			109	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч		-	-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	20	-		-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			291	-	-		-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ТРП диаметром жила 0,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,215	13,00	-	3	-	-	-	-
29	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с медной жи- лой, марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : I 1000м	0,03	23,60	-	I	-	-	-	-
30	24I649-I06I K=I,089	Рукав метал- лический негер- метичный РЗ-П- Х-3 ТУ22-3988- 77 изм.1-4 D=15мм 1000м	0,007	152,46	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб. руб.			2I	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			21	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			21	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			970	144	-		225 -
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			182	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого по смете	руб.			1100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мильник</i>		Т.Г. Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>		Т.П. Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил старший инженер		<i>Жаворонкова</i>		М.С. Жаворонкова				
		Проверил руководитель группы		<i>Лазарева</i>		А.Е. Лазарева				
		Подготовил инженер		<i>Мильникова</i>		Л.Г. Мильникова				
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>		М.В. Волкова				

Перфорация: