

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-223.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные
и бурые угли.

А Л Ь Б О М 16

С М Е Т Ы

К Н И Г А 6

Стр. - 333 ÷ 1051

21195-13
ЦЕНА 2-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Спальная ул., 22

Сдано в печать VII 1986г.

Заказ № 8685 Тираж 280 экз.

903-I-223.86
Л. 16 кн. 6

- 933 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

21195-13

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли.
Топливоподача с ленточным конвейером

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	61,07	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу кВт	9395,38	руб.
I м2 общей площади здания	35,85	руб.
I м3 объема здания	5,82	руб.

№п/п	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконо- мические показ.				
			стр.	монт.	обор.	прочих:	всего:	в том числе:		норм	един.	коли-	стоим.	
			ра- бот	ра- бот	мебе- ли и инвен- таря	затрат:		осн.	экспл.	услов.	чист.	ре- ния	во- ед.	изме- ре- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	5-I	Строительные рабо- ты галерей с ленточным конвейером	36,16					36,16				м3	7452,4	4,85

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	5-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	0,95			0,04	0,99				м3	7452,4	0,13
3	5-3	Канализация механически загрязненных вод	1,49			0,01	1,5				м3	7452,4	0,2
4	5-4	Оборудование топливоподачи		4,4	17,53		21,93				м3	7452,4	0,59
5	5-5	КИП и автоматика топливоподачи		0,25	0,07		0,32				м3	7452,4	0,03
6	5-6	Автоматическая пожарная сигнализация		0,14	0,03		0,17				м3	7452,4	0,02
		Итого	38,60	4,79	17,63	0,05	61,07				м3	7452,4	5,82

Примечание: Стоимости отопления, вентиляции и электротехнической части учтены в сметах по котельной.

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Д.П. Фалалеев
Д.П. Фалалеев

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

Е.П. Кочергина
Е.П. Кочергина

903-1-223.16
Л.16 кн.6

- 935 -

21195-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Вариант топливopодачи с ленточным конвейером.

На строительные работы галереи с ленточным конвейером.

Основание: черт. АР10, 12, 13, 14-16 КМ58+73, 82
КМ2.1-1+8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	36,16	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	5562,62	руб.
I м ² общей площади здания	29,88	руб.
I м ³ объема здания	4,85	руб.

№п/п	№ пр-тов, УСН, расцен., ценников и др.	:Наименование работ и затрат	:Еди- ница	:Коли- чес- тво	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе	: осн.	: всего	: в том числе	: осн.	
			: изме- рения		: зарп.	: машин	: в т.ч. зарп.	: зарп.	: машин	: в т.ч. зарп.	: норм. условно-чистая прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Земляные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		трамбовками	100 м3	4,30	9,69			42			
		Итого по р. I	руб.					1167			
		II. Галерея									
12	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 под монолит- ные фундаменты	м3	1,64	27,40			45			
13	6-6 I-6	Монолитные фунда- менты из бетона М-200, Мр375 объе- мом до 5 м3	м3	6,4	37,20			238			
14	6-7 I-7	Монолитные ж/б фундаменты из бе- тона М-200, Мр375 объемом до 10 м3	м3	14,6	35,0			611			
15	ССЦМ чII п2	Стоимость арматуры А-III	тн	0,26	270			70			
16	пI	А-I	тн	0,013	270			4			
17	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,25	441			110			

903-I-223.86
 Ал.16 кн.6

939

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
18	6-77 9-1	Анкерные болты	тн	0,13	651			85			
19	ССЦМ т1 т63-1	Металлизация	тн	0,38	178			68			
20	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка цемент- ным раствором т.50 мм М-200 0,902+0,351x3+ (28,1-24,40)x0,05	м2	5,94	2,145			13			
21	II-3 I-3	Песчаная подготовка под фундаенты т100 мм	м3	2,16	10,40			22			
22	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 0,5 тн	шт	31	1,27			39			
23	7-401 36-2	Установка блоков стен массой до 1 тн	шт	12	1,65			20			
24	7-402 36-3	Установка блоков стен массой до 1,5 тн	шт	68	2,36			160			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
25	ССЦММ тП	Стоимость блоков из бетона М-100 объе- мом до 0,3 м ³ (ФБС9.4.6-Т)	м ³	6,045	44,2			267			
26	п12-12	(ФБС12.4.6-Т)	м ³	3,18	44,2			141			
27	ССЦММ тП 12-2	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом более 0,5 м ³ (ФБС24.4.6-Т)	м ³	36,92	40,9			1510			
28	ССЦММ тI т63-I	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,141	413			58			
29	ССЦММ тI т63-I	Металлизация	тн	0,141	178			25			
30	6-20 I-2	Заделка бетоном М-200 в перевязке между блоками 3I,7+(27,40-25,8)х хI,02	м ³	4,52	33,33			150			
31	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,091	441			40			

903-I-223.76
Л.16 кн.6

941

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
32	ССЦМ т63-I	Металлизация	тн	0,09I	I78			I6			
33	6-I44 I4-2	Монолитная галерея с ленточным конвейе- ром из БМ-200	м3	II,0	65,2			7I7			
34	8-30-I	Кирпичная кладка галереи	м3	28,90	3I,60			9I3			
35	IO-I05 20-I	Заполнение проемов дверями площадью свыше 3м	м2	4,58	I,45			7			
36	ССЦМ чII п3I8	Стоимость коробок	п.м.	II,68	0,77			9			
37	ССЦМ чII п293	Стоимость полотен	м2	3,47	IO,8			37			
38	ССЦМ чII п32I	Обкладка дверей	п.м.	I2,8I	0,I2			2			
39	IO-94 I7-I	Заполнение проема фрамуги	м2	0,43	3,06			I			

903-I-225.86
Лл.16 кн.6

- 912 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
40	ССЦМ чII п321	Обкладка фрамуги	п.м.	3,28	0,12			-			
41	10-46 8-3	Облицовка дверей фанерой	м2	3,58	2,23			8			
42	ССЦМ чII п320	Нащельники	п.м.	5,03	0,27			I			
43	ССЦМ чII п319	Монтажная доска	п.м.	1,48	0,48			I			
44	ССЦМ чI п397	Петли дверные	шт	6	0,17			I			
45	ССЦМ чI п391	Замок фалевой с фалевыми ручками	шт	I	4,52			5			
46	ССЦМ чI п393	Шпингалет врез- ной	шт	I	3,50			4			
47	9-209 32-12	Обрамление из угловой стали с шурупами	тн	0,005	70,7						

903-I-223.86
Л.16 кн.6

- 943 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
48	ССЦМ чП п2096	Стоимость	тн	0,005	393			2			
49	ССЦМ чП п356	Резиновая проклад- ка	кг	1	0,61			1			
50	10-139 25-6	Обивка двери сталью тонколистовой	м2	3,22	2,9			9			
51	13-216 22-7 прим.	Заделка пористой резиной	м2	0,31	52,7			16			
52	15-564 159-4	Окраска масляная за один раз с огрун- товкой	м2	9,2	0,75			7			
53	7-183 11-4	Укладка плит пок- рытия площадью бо- лее 10 м2	шт	3	8,02			24			
54	7-21 2-4	Укладка плит пок- рытия площадью до 5 м2	шт	4	8,06			32			
55	7-21 2-4	Укладка плит пок- рытия площадью до 5 м2	шт	4	8,06			32			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
56	ССЦММ 8-504	Стоимость плит из бетона М-300 пло- щадью до 11 м2	м3	6,06	62,5			379			
57	ССЦММ 8-503	Стоимость плит из бетона М-300 пло- щадью до 3 м2	м3	2,0	60,8			122			
58	ССЦММ 8-479	Стоимость плит с рас- четной нагрузкой 1130 кг/м2	м2	19,2	9,63			185			
59	ССЦММ т1 т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,382	250			96			
60	ССЦММ т1 т63-I	А-I	тн	0,037	229			8			
61	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,022	413			9			
62	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,022	178			4			
63	7-445 38-10- -I,8	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	6	0,29			2			
64	7-127 9-I-I,8	Укладка перемычек весом более 0,3тн	шт	2	1,5			3			

903-I-223.16
Л.16 кн.6

- 945 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
65	ССИММ т1 п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,86	64,4			55			
66	ССИММ т63-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,12	229			27			
67	7-29I I7-7	Соединительные изделия	тн	0,007	342			2			
68	ССИММ т63-I	Металлизация	тн	0,007	178			I			
69	7-2I 2-4	Укладка плит пере- крытия площадью до 5 м2	шт	12	3,2I			39			
70	ССИММ п8-504	Стоимость плит из БМ-300 пло- щадью до 5 м2	м3	3,72	62,50			233			
71	ССИММ т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,18	250			45			
72	ССИММ т63-I	Стоимость арматуры В-I	тн	0,2I	32I			67			
73	ССИММ т63-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,022	229			5			
74	ССИММ т63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,163	4I3			67			

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
75	ССИММ т63-1	Металлизация	тн	0,163	178			29			
76	7-127 9-1-1,8	Укладка перемычек весом более 0,3тн	шт	1	1,5			2			
77	ССИММ п9-92	Стоимость перемы- чек	м3	0,25	64,4			16			
78	ССИММ т63-1	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,025	250			6			
79	9-51 8-1	Монтаж металличе- ских опор	тн	0,45	19,20			9			
80	ССИМ п2096	Стоимость опор	тн	0,45	347			156			
81	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска двумя слоями ПФ-115 по одному слою ПФ-020 10,3х2+7,71	100 м2	0,13	28,31			4			
82	7-291 17-7	Соединительные элементы	тн	0,018	342			6			
83	ССИММ т63-1	Металлизация	тн	0,018	178			3			

903-I-223.46
Лл.16 кн.6

- 947 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
84	7-516	Установка керамзи- тобетонного блока	шт	12	2,49			30			
85	ССЦМ тI п8-40I	Стоимость керамзи- тобетонного блока	м3	2,76	48,5			134			
86	ССЦМ т3-I	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,03I	250			8			
87	ССЦМ т63-I	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,0II	32I			4			
88	ССЦМ т63-I	Стоимость закладных деталей	т	0,14	413			58			
89	ССЦМ т63-I	Металлизация	т	0,14	178			25			
90	Доп.вI 7-740 59-2	Плоские асбоцемент- ные листы	м2	93,6	3,0I			282			
9I	Прейск. 06-19 пI-140	Стоимость листовых панелей	м2	93,6	7,03			658			
9Ia	ССЦМ чI п298	Стоимость пергами- на	м2	137,8	0,22			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
92	7-29I I7-7	Крепление асбоцемент- ных панелей	т	0,086	342			29			
93	7-29I I7-7	Соединительные элементы	т	0,16	342			55			
94	ССЦММ т3-I	Металлизация	т	0,16	178			28			
95	6-132 I3-8	Монолитные участки из бетона М-200 в месте примыкания панелей асбестоце- ментных	м3	3,9	49,6			193			
96	I3-I38 I7-2 I3-I28	Окраска эмалями на- ружных поверхностей асбестоцементных листов	I00 м2	0,94	32			30			
		10,9x2+10,2									
97	I2-269 6-3	Покрытие асбесто- цементными волнист- ыми листами	м2	53,1	2,11			112			
98	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,121	342			41			
99	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,121	178			22			

903-I-223. #6
 Ал. 16 кн. 6

- 919 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I00	ССЦМ ч1 п58	Болты с гайками	тн	0,005	573			3			
I01	ССЦМ ч1 п356	Прокладка мягкая ПМ1	кг	0,17	0,61			-			
I02	II-50 7-I	Утепление пола из керамзита γ=500 кг/м3 т. 80 мм	м3	8,12	16,1			131			
I03	II-55 8-I	Прослойка из це- ментно-песчаного раствора М150 т.20 мм	м2	101,5	0,70			71			
I04	II-12 2-I	Гидроизоляция из 2-х слоев горячей асфаль- товой мастики	м2	101,5	0,991			101			
I05	II-67 II-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона М-200 т.50+102мм I,23+0,158x9	м2	101,5	2,65			269			
I06	I2-299 10-1 I2-300 10-2	Стяжка из цемент- но-песчаного раст- вора М50 т.20мм 0,516+0,0253x5	м2	172,0	0,64			110			

903-Г-223.86
Ал.16 кн.6

- 951 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
III	12-299 10-1	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-50 т.15мм	м2	20,36	0,516			II			
III2	12-176 2-6-2	Четыре слоя рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в битум	м2	20,36	3,38			69			
III3	10-23 3-6	Устройство карниза из антисептированных досок	м2	26	3,04			79			
III4	ССЦММ т63-1	Закладные детали по элементам в узлах	тн	0,60	413			248			
III5	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,60	178			107			
III6	12-280 8-5	Устройство мелких покрытий	м2	180,6	1,92			347			
III7	10-84 14-1	Установка оконных блоков с одинарными глухими переплетами 3,0x0,65x12	м2	23,4	2,99			70			

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
118	ССЦМ чП п165 п195 п201	Стоимость блоков СГО-6-9 13,30+6,71-6,46	м2	23,4	13,55					317	
119	10-28 4-1	Брус 64х90х564 с досками 64х20х х2980 64х50х564	м3	0,15	110					17	
120	ССЦМ чП п320	Нащельники	п.м.	3,84	0,27					1	
121	15-275 55-13	Затирка швов по- толка галереи	м2	103	0,358					37	
122	7-714 Доп. в I 51-14	Затирка швов	п.м.	40	0,098					4	
123	15-509 153-2	Известковая окрас- ка потолка	м2	103	0,0313					3	
124	8-57 7-1	Подрезка швов кир- пичной кладки и за- тирка швов панель- ных стен	м2	172	0,131					22	

903-I-223.86
 Ал.16 кн.6

- 953 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
125	15-5II 153-4	Силикатная окраска стен	м2	172	0,119			20			
		Итого по р.П	руб.					12448			
		В т.ч.металлоконст- рукций	руб.					167			
		III. Приемно-дробиль- ное устройство									
126	II-II I-II	Бетонная подготов- ка под днище	м3	3,26	29,30			96			
127	6-235 27-4	Приемно-дробиль- ное устройство из бетона М-200 (РЕМI)	м3	45,2	51,14			2312			
		55,2-(33,3-29,3)х х1,015									
128	ССИМ чII п16	Стоимость арматуры А-I	тн	0,30	270			81			
129	ССИММ чII п18	Стоимость арматуры А-III	тн	10,35	283			2929			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I30	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,049	44I			22			
I31	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,049	I78			9			
I32	34-304 55-I	Перекрытие прям- ка из листа ПВ	м2	I,15	22,10			25			
I33	6-I73 27-4 16-I	Монолитное перек- рытие на отм. -2,55 м и отм. 0,5 м	м3	8,0	42,7			342			
I34	ССЦМ чII пI6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,18	270			49			
I35	ССЦММ чII пI8	Стоимость арматуры А-III	тн	0,67	283			190			
I36	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,11	32I			35			
I37	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,46	44I			203			
I38	6-83 9-7	Соединительные детали	тн	0,0I	44I			4			

903-I-223.86
Л.16 кн.6

955

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I39	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,47	178			84			
I40	7-199 I2-I	Покрытие сборными плитами площадью до 1 м2	шт	5	0,48			2			
I41	7-204 I2-4	Покрытие сборными плитами площадью до 2 м2	шт	5	0,9			5			
I42	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из бетона М-200 60,8-0,82х2	м3	0,3	59,2			18			
I43	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из бетона М-300	м3	2,0	60,8			122			
I44	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,091	250			23			
I45	ССЦММ т63-I	Вр-I	тн	0,013	321			4			
I46	ССЦММ т63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,006	413			2			
I47	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,006	178			1			

903-I-223.86
 Ал.16 кн.6

- 956 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I48	15-275 55-13	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором	м2	141,5	0,358			51			
I49	8-27 4-7	Обмазка поверхностей стен подземной части горячей битумной мастикой	м2	141	0,90			127			
I50	26-9 2-7 ССЦМ ч1 п116	Утепление сборных плит покрытия минераловатными плитами жесткими т.40 мм на битумной мастике 19+0,92x43,6+0,92x x43,6x(1,2-1,0)	м3	0,54	67,13			36			
I51	11-55 11-56 8-1 8-2	Покрытие из цементно-песчаного раствора М150 т.30мм на отм.-2,55м 0,7+0,136x2	м2	14,5	0,97			14			
I52	11-67 11-68 11-1,2	Покрытие из бетона М-200 т.0+118мм 1,23+0,158x17,6	м2	23	4,01			92			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I53	II-3 I-3	Песчаная подушка под ФЭС подпорных стенки	м3	1,0	10,4			10			
I54	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Подстилающий слой щебня т. 140 мм 2,30+0,09Iх2	м2	17,96	2,48			45			
I55	27-140 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом т. 60 мм	м2	128,2	1,65			212			
I56	27-169 27-172 42-I 42-2	Покрытие из мелко- зернистого асфальто- бетона т. 50 мм I,56+0,253х4	м2	128,2	2,57			330			
I57	27-78 19-2	Установка бортового камня БР100.30. 18	п. м.	25,0	5,51			138			
I58	10-23 3-6	Устройство карниза из антисептированных досок	м2	26	3,04			79			
I59	15-509 153-2	Известковая побелка потолков	м2	39	0,0313			1			

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 958 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I60	И5-509 И53-2	Известковая окраска стен	м2	102,5	0,0313			3			
		Итого по р.И	руб.					7696			
		ИУ. Металлоконструкции.									
I61	9-И83 29-И	Монтаж металлоконструкций топливоподачи	тн	15,42	69,5			1072			
I62	ССИМ чИ пИ857	Стоимость из стали Вст3ПС6	тн	2,03	298			605			
I63	ССИМ чИ пИ857	Стоимость ферм из стали 09Г2С-6 298+/29+2,40х х(72,6:10)/хИ,0И	тн	3,85	344,89			1328			
I64	ССИМ чИ пИ857	Стоимость опор из стали Вст3ПС6-И 298+ИхИ,0И	тн	0,43	299,0И			129			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	пI904	Вст3ПС6-1 242+1х1,01	тн	0,51	243,01			124			
I71	ССЦМ чII пI904	Стоимость балок кровли из стали Вст3ПС6	тн	0,38	242			92			
I72	ССЦМ чII пI904	Стоимость балок кровли из стали 09Г2С-6 242+/29+2,4х(45,80: :10)/х1,01	тн	3,07	282,39			867			
I73	ССЦМ чII пI904	Стоимость из стали Вст3КП2	тн	1,14	233,92			267			
I74	ССЦМ чII пI955	Стоимость балок пола из стали Вст3ПС6-1 259+1х1,01	тн	1,86	260,01			484			
I75	9-43 6-4 т.ч. т62	Монтаж балок под- весного пути 1,48х1,1+4,55х1,3+ +0,8	п.м.	9,80	8,35			82			

903-I-223.66
 Ал.16 кн.6

- 961 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I76	ССЦМ чП пИ825	Стоимость из стали ВстЗПС6-I 239+IхI,0I	тн	0,2I	240,0I			50			
I77	ССЦМ чП пИ825	Стоимость из стали ВстЗПС6 239+IхI,0I	тн	0,2I	245,06			5I			
I78	9-47 7-2	Монтаж металлокон- струкций площадок	тн	0,13	46,8			6			
I79	ССЦМ чП пИ959	Стоимость из стали ВстЗПС6-I 2I3+IхI,0I	тн	0,0I	2I4,0I			2			
I80	ССЦМ чП пИ959	Стоимость из стали ВстЗПС6 2I3+I3хI,0I	тн	0,08	226,13			18			
I8I	ССЦМ чП пИ959	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	0,0I	2I3			2			
I82	ССЦМ чП пИ959	Стоимость из стали ВстЗПС2 2I3-8хI,0I	тн	0,03	204,92			6			

903-1-223 /6
 Ал. 16 кн. 6

- 362 -

21195 - 13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
183	9-132 20-1	Монтаж бункера, бункерной решетки	тн	5,71	67,1			383			
184	ССЦМ чП п1986	Стоимость бункера из стали ВстЗК06-1 246+1х1,01	тн	5,36	247,01			1324			
185	ССЦМ чП п1986	Стоимость из стали ВстЗКП2 246-8х1,01	тн	0,35	237,92			83			
186	9-46 7-1	Монтаж лестницы, ограждения	тн	0,23	58			13			
187	ССЦМ чП п1975	Стоимость лестниц	тн	0,16	358			57			
188	ССЦМ чП п1981	Стоимость ограж- дений	тн	0,07	327			23			
189	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска двумя слоя- ми ПФ115 по одному слою ГФ-020 10,3х2+7,71	100 м2	6,35	28,31			180			
		Итого по р.IV	руб.					7904			

903-I-223.16
Лл.16 кн.6

- 963 -

21195 - 13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					7724			
		У. Молниезащита									
I90	8-472-3	Заземляющий контур из полосовой стали 39,3+2I,2x0,87	I00 п.м.	0,99	57,74			57			
I9I	8-9I-4	Токоотвод в трубе 377+33,3x0,87	тн	0,038	405,97			15			
		Итого по р.У	руб.					72			
		Итого по смете						29287			
		В том числе металлоконструкции						7963			
		Накладные расходы 16,5%						3507			
		(29287-7963-72)									
		Накладные расходы на м/к 8,6%						685			
		Итого						33479			

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12

Плановые накопления
8%

2678

Итого

36157

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Т.П. Маврина
Е.П. Кочергина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Т.П.Маврина

Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли.

На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)

Топливоподача вариант с ленточным конвейером.	Сметная стоимость	0,99	тыс.руб.
Основание: чертежи Л.14,15 л.ВК-1+13	Нормативная условно-чистая продукция	0,04	тыс.руб.
	в т.ч. прочие		
Составлена в ценах 1984г.	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу, МВт	145,8	руб.
	1 м2 общей площади здания	0,78	руб.
	1 м3 объема здания	0,13	руб.

№ пп	№ УСН :единичн. :расцен. :шифры :норм. :СНиП :и др.	:Наименование :работ и затрат	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния :	:Ко- :личес- :тво :един. :изме- :рения :	: Стоимость единицы в			: Общая стоимость в			
					: руб.		: руб.		: руб.		: норм.
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		: условно-
					: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: чистая
					: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: продукция
					: в т.ч.	: зарпл.	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12

I. Санитарно-технические работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
6	I6-44 T7-3 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водо- газопроводные оцинкованные диаметром 32мм I,58+0,23x0,26	м	5	I,64	0,29	0,0I	8	I		I
7	I6-46 T7-4 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водо- газопроводные оцинкованные диаметром 50 мм 2,2I+0,29x0,26	м	70	2,29	0,37	0,03	I60	26	2	28
8	I6-47 T7-5 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водога- зопроводные оцинкованные диаметром 65 мм 2,67+0,35x0,26	м	80	2,76	0,44	0,04	22I	35	3	38
9	I6-2I9 T22	Испытание системы диаметром 50 мм	I00 м	0,87	3,94	3,73		3	3		3
10	I6-220 T22	Испытание сис- темы диаметром до I00 мм	I00 м	0,8	4,22	3,73		3	3		3

903-I-223.86
 Ал.16 кн.6

268

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
II	ССЦМ чУ п1374	Стоимость ответ- ных фланцев 50-10	к-т	2	4,87			10			
I2	20-696 т18-1	Опорные конструк- ции	100 кг	0,51	35,9	6,1	0,46	18	3		3
I3	05-17 п1-150	Рукав В (П) 10-25-36 2х1,074	м	20	2,15			43			
Стоимость муфтовой арматуры											
I4	23-07 доп	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п диаметром 65 мм 9х1,098	шт	1	9,88			10			
I5	ССЦМ чШ п87	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм	шт	4	1,82			7			
I6	ССЦМ чШ п85	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 15 мм	шт	1	1,25			1			

903-I-223.86
Лл,16 кн,6

- 970 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
19	23-07 пI-0399	Стоимость 5IхI,09I6	шт	I	55,67			56			
20	I2-700 -2	Ответные флан- цы 65-I6	к-т	I	I,0I	0,7I	0,18	I	I		
2I	ССЦМ ЧУ пI395	Стоимость	к-т	I	6,72			7			
22	I2-I083 -4	Ороситель водя- ной дренажный "Дв"	шт	IO	I,16	0,23		12	2		
		Итого б.п.19						24	7		
		Накладные расходы 80% на заработную плату						6			
		Итого						30			
		Плановые накоп- ления 8%						2			
		Итого по р.П с п.19						88	7		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.

Топливо - каменные и бурые угли.

Топливоподача: Вариант б ленточным конвейером.

На канализацию механически загрязненных вод К-4

Основание: чертежи Л.14,15 л.ВК I+I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция в т.ч.прочие	0,01	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	229,2	руб.
1 м ² общей площади здания	1,23	руб.
1 м ³ объема здания	0,2	руб.

№ пп	: № УСН, : :единич. : :расцен., : :шифры : :норм. : :Снил : :и др.	:Наименование : :работ и затрат	:Еди- : :ница	:Коли- : :чест- : :изме : :рения:един. : :изм.	:Стоимость единицы в : :руб.	: в том числе		:Общая стоимость в : :руб.	: в том числе		:норм. : :условно- : :чистая : :прод.
						: всего	: в арпл. машин		: всего	: в арпл. машин	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-техническое
оборудование.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I	18-165 т8-I	Центробежный элект- ронасос типа ГНОМ 16-15 с элект- родвигателем N=1,7 кВт весом 0,031 т	к-т	2	11,6	7,89	0,39	23	16	I	I7
2	23-01 п06-058	Стоимость 480х1,0916	к-т	2	523,97			I048			
		Итого						I071	16	I	I7
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I3			
		Итого						I084			
		Плановые накоп- ления 8%						87			
		Итого по разделу I						1171	16	I	I7
		II. Санитарно-технические работы.									
3	16-135 т12-I	Задвижка клино- вая с недвиж- ным шпинделем типа 30ч476р диаметром 50 мм	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
4	доп I ССЦМ чШ п2250	Стоимость	шт	2	24			48			
5	I6-135 T12-I	Клапан обратный подъемный типа I6чЗр типа I6чЗр диаметром 50 мм	шт	I	I,6	0,97	0,13	2	I		I
6	23-07 пI-0746	Стоимость 3,9xI,098	шт	I	4,28			4			
7	ССЦМ чУ пI374	Стоимость ответ- ный фланцев 50-10	к-т	2	4,87			10			
8	ССЦМ чУ пI394	Стоимость ответ- ных фланцев 50-16	к-т	I	5,95			6			
9	I6-66 T8-I ССЦМ чI пI38 пI39 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные электро- сварный диаметром 57x3 мм I,78+0,4Iх0,26+ 0,72-0,82	м	75	I,79	0,52	0,02	134	39	2	4I

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
10	16-100 11-1	Фланцевое соедине- ние диаметром 60 мм	к-т	5	2,9	0,59	0,12	15	3	1	4
11	20-696 118-1	Опорные конст- рукции	100 кг	0,25	35,9	6,1	0,46	9	2		2
12	ССЦМ чШ п522	Головка соедини- тельная муфтовая ГМ-50	шт	1	0,49						
13	ССЦМ чШ п519	Головка соедини- тельная рукав- ная ГР-50	шт	1	0,55			1			
14	05-17 п1-163	Рукав В (П) 2,5-50-62у 4,4x1,074	м	2	4,73			9			
		Стоимость муфтовой арматуры									
15	ССЦМ чШ п87	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм	шт	1	1,82			2			
		Итого б.п.14						234	47	3	50

903-I-223.16
 Ал.16 кн.6

- 976 -

21195 - 13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Накладные расходы 13,3%						31			
		Итого						265			
		Плановые накопле- ния 8%						21			
		Итого по разделу с п.14						295	47	3	50
		Ш. Монтажные работы									
16	12-698 -3	Закладная конст- рукция для установ- ки манометров	шт	I	I,49	0,52	0,1	I	I		
		Итого						I	I		
		Накладные расходы 80% на заработную плату.						I			
		Итого						2			
		Плановые накопле- ния 8%						-			
		Итого по разделу Ш						2	I		

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

978

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

IV. Строительные работы.

I7	I5-6I4 TI64-8	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,4	60,5	38,4	0,03	24	I5		I5
		Итого						24	I5		I5
		Накладные расходы 16,5%						4			
		Итого						28			
		Плановые накопле- ния 8%						2			
		Итого по п. IV						30	I5		I5
		Всего по смете II7I+295+2+30=I498									

в т.ч. прочие 9

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

А.А.А.А.
С.В.С.В.
Б.Б.

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
 (вариант с ленточным конвейером.)

На приобретение и монтаж оборудования топливоподачи

Основание: спецификация № л.Т2.00.00.000

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	21,93	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	17,53	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,4	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	3373,85	руб.
1 м2 общей площади здания	3,64	руб.
1 м3 объема здания	0,59	руб.

№п	:Шифр, :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди-:Ко- :ница:ли- :изме:чес- :ре-:тво :ния	:Масса, т : бруто : нетто :Еди-:Об- :ница:щая	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:Обо- :руд. : все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:монтажных работ	:Обо- :руд. : все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.					
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I. Оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	п16-022	высота подъема H=12 м	шт	I			101,55				102			
		87+4,85x3=101,55												
8	3-I-I	Монтаж	шт	I				23,4	18,9	2,2		23	19	2
9	19-06 п16- -027	Таль ручная передвижная шес- теренная г/п 2 т, высота подъема H=6 м	шт	I			66,7				67			
		62+4,7=66,7												
10	3-I-I	Монтаж тали	шт	I				23,4	18,9	2,2		23	19	2
11	19-06 п17- -024	Бульдозер-пог- рузчик Д-534 с ковшем ем- костью 1 м ³	шт	I			5940				5940			
12	Пр-нт 19-14 п17-001	Подъемник скре- перно-ковшовый ИСК-0,5-75	шт	I			2910				2910			
13	3-734- -I	Монтаж	шт	I				55,2	47	5,98		55	47	6

903-I-223.86
Ал.16 кн.6

- 921 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I4	3-30I- -27	Конвейер ленточ- ный В-500 длиной ленты 175 метров шт	I					250	180	33		250	180	33
		в том числе:												
I5	Пр-нт I5-01 пOI- -4I7	Двигатель 4А 132 М6У3 шт	I				I25				I25			
I6	I9-08 пI- -0I2	Редуктор РЦД- -400-40-3IУ3 шт	I				I75				I75			
I7	I9-08 п8- -038	Муфта МУВП шт	I				I9				I9			
I8	I9-08 п8- -050	Муфта КДН шт	I				25				25			
I9	I9-I4 пOI- -029	Барабан 5050Г- -80 шт	I				I0I				I0I			
20	I9-I4 пOI- -506	Очиститель при- водного бараба- на шт	I				3,6				4			

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
21	19-14 п01- -479	Скребок В-500	шт	1			10,3				10			
22	19-14 п01- -309	Натяжка 5040- -60-80	шт	1			77				77			
23	19-14 п01- -540	Очиститель барабана винто- вой натяжки	шт	1			13,3				13			
24	19-14 п01- -152	Роликоопора Ж-50	шт	55			12,1				666			
25	19-14 п01- -197	Роликоопора 50 п1 высокая	шт	14			5,3				74			
26	19-14 п01- -203	Роликоопора 50-1	шт	29			5,2				151			
27	19-14 п01- -297	Ролик дефлек- торный В-500 верхний	шт	8			4,9				39			
28	19-14 п01- -300	Ролик дефлектор- ный В-500, нижний	шт	8			5,0				40			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
29	I9-I4 п01- -573	Устройство выключ- ающее канатное Lк=30 м	шт	2			15,7				31			
30	I9-I4 п01- -572	Устройство вык- лючающее рычаж- ное	шт	4			9,8				39			
31	I5-04 чI пI9- -047 K=0,92	Датчик скорос- ти с реле ско- рости РС-67 9,8x0,92=9,02	шт	I			9,02				9			
32	II-6I8- -6	Монтаж	шт	I				I,86	I,82			2	2	
33	I9-I4 п01- -495	Очистное плуж- ковое устрой- ство В-500	шт	I			I7,5				18			
34	05-I6 пI- -276	Лента конвейер- ная 2-500-3- -ЕКЛ100-3	м2	86			5,5				473			
35	I5-04 п09- -093	Выключатель конечный ВК- -200Б	шт	7			4,15				29			
36	8-539-I	Монтаж	шт	7				I,28	0,8	0,02		9	6	

903-I-223,86
Лл.16 кн.6

- 987 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого									16059	503	373	67
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									642			
		Итого									16701			
		Транспортные рас- ходы 3%									501			
		Итого									17202			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									206			
		Итого									17408			
		Комплектация обо- рудования 0,7%									117			
		16701x0,007												
		Итого									17525			
		Накладные рас- ходы 80%										298		
		Итого										801		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Плановые накопления 8%										64		
		Итого										865		
		Итого по р. I												
		$17525+865=18390$												
		П. Разные работы												
37	9-209 т32-12	Монтаж металлоконструкций опорных и пересыпных	т	6,5				70,7	34,3			460	223	
38	ССЦМ чП п2095	Стоимость	т	6,5				393				2555		
		Итого										3015		
		Накладные расходы 8,6%										259		
		Итого										3274		
		Плановые накопления 8%										262		

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 986 -

21195-13

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

Итого по р.П 3536
Всего по смете
18390+3536=21926
Оборудование - 17525 руб.
Монтажные работы - 4401 руб.
в том числе
Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Т.Г.
Калаш -
Борис -
Есенин

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.А.Борисова
Г.П.Есенин

903-I-223.46
Ал.16 кн.6

287

21195-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи
с ленточным и скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж КИП и А топливоподачи

Основание: Ал.15 АТМСО1, СО2
Ал.17 АТМ.ВМ

Сметная стоимость	0,32	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,07	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	49,2	руб.
1 м2 общей площади здания	0,21	руб.
1 м3 объема здания	0,03	руб.

№п	:Шифр :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди-:Ко- :ница:ли-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:обо- :руд.	:мон- :го	:таж- :осн.	:обо- :руд.	:мон- :го	:таж- :осн.				
		:оборудования и :монтажных работ	:изме:чес- :ре-:тво	:нетто :Еди-:Об- :ница:щая	:все- :го	:в том числе		:все- :го	:в том числе					
		:УСН, :ценника :и др.	:ния	:: : : : : : : :	:: : : : : : : :	:зарп. :в т.ч. :зарп.	:эксп. :машин: : : : :	:: : : : : : : :	:эксп. :машин: : : : :	:: : : в т.ч. : зарпл.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтаж

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
КИП														
1	17-04 2-0081 11-93- -1	Манометр показы- вающий АТП-160	шт	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
2	11-614- -1	Сосуд раздели- тельный РС-6	шт	1				3,9	3,56	0,09		4	4	
3	17-04 5-0554 11-405- -1	Регулятор-сиг- нализатор уров- ня с тремя датчи- ками длиной $l_1 = l_2$ $l_3 = 0,1 \text{ м}$ ЭРСУ-3	шт	1			54	2,66	2,61		54	3	3	
4	12-809- -1	Установка крана контрольного трехходового Ду 15, Ру 1,6 (16) 14М1	шт	2				0,81	0,75			2	2	
5	12-809- -1	Установка кра- на пробкового проходного Ду15 Ру 1 (10) 11ц6бк	шт	2				0,81	0,75			2	2	

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	8-406- -2	Прокладка трубы защитной <u>32x1,8 ГОСТ10704-76</u> Б-20 ГОСТ10705-80 I00 м 0,05 с креплением скобами						64,1	28,1	26,6 9,94		3	I	I
7	8-408- -I	Прокладка метал- лорукава защит- ного Рз-АЛ-Х-15 ОТУ22-118-67 I00 м 0,11						32	9,26	7,54 2,28		4	I	I
8	12-523- -2	Прокладка тру- бы стальной бесшовной им- пульсной 14x2 <u>ГОСТ 8734-75 г</u> В2 ГОСТ8733- -74г. м 2						0,24	0,21	0,02		I		
9	II-582- -I	Установка сое- динительной ко- робки КСК-8 шт I						0,97	0,71	0,04 0,01		I	I	
10	II-582- -2	Установка сое- динительной ко- робки КСК-16 шт I						1,04	0,77	0,04 0,01		I	I	

21195 - 13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		затягиваемый в проложенные трубы	100 м	0,05				10	6,24	0,27 0,1		1		
16	8-148- -1 К=1,04	Кабель, весом 1 м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям	100 м	0,42				13,19	7,62	0,43 0,17		6	3	
17	8-147- -3 К=1,04	Металлоконструк- ции для проклад- ки и крепления проводок	т	0,05				378	25,9	4,1 1,02		19	1	
18	8-91- -4	Металлоконструк- ции для установки приборов	т	0,1				377	33,3	4,7 1,41		38	3	1
19	8-156- -8	Заделки для кабе- ля с поливинил- хлоридной изоля- цией сечением 2,5 мм ² с количе- ством жил до 7 шт	шт	14				0,68	0,2			10	3	

903-I-223.86
 Ал.16 кн.6

- 992 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
20	II-7II- -I	Вводы кабеля в щит с количест- вом жил до 10 шт	7					0,54	0,53			4	4	
		Итого									66	136	44	12 4
		Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций 4%									3			
		Итого									69			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого									71			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									1			
		Итого									72			
		Комплектация обору- дования от суммы 1%												
		69x0,01=0,69									1			
		Итого									73	136	44	12 4
		Накладные расходы 87%										38		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	ц Т10-ж	0,16х1,089	м	II				0,17				2		
31	24-06 I-389 ССЦМ ц ТБ-Б	Коробка соедини- тельная ТУ36. I753-75 КСК-8				шт	I	2,38				2		
		2,20х1,082												
32	24-06 I-390 ССЦМ ц ТБ-Б	Коробка соедини- тельная ТУ36. I753-75 КСК-16	шт	I				3,73				4		
		3,45х1,082												
		Итого										55		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по р.П										59		
		Сводка по смете: I. Оборудование и монтаж									73	188		
		P. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования										59	247	
		Итого Всего									73	320	247	
		Нормативная условно- чистая продукция												
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы												

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

С.Мал
С.Мал
С.Мал

903-1-223/16
Лд. 16 кн. 6

- 996 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-6

21195-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На приобретение и монтаж автоматической пожарной сигнализации

Основание: спецификация Лд. 9 АПС	Сметная стоимость	0,17	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе:		
	а) оборудования	0,03	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,14	тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу МВт	26,2	руб.
	1 м2 общей площади здания	0,12	руб.
	1 м3 объема здания	0,02	руб.

№№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика	Еди- ница	Ко- ли- чест- но	Масса, т брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Монтажных работ		Монтажных работ					
								обо- рудо- ван.	все- го	обо- рудо- ван.	все- го				
		оборудования и монтажных работ	ре- ше- ния	во- во- змож- но	еди- об- ъем- ная	в т. числе		в т. числе		в т. числе					
						в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе				
						осн. : экспл. : зарп. машин : в т.ч. : зарпл.	осн. : экспл. : зарп. машин : в т.ч. : зарпл.	осн. : экспл. : зарп. машин : в т.ч. : зарпл.	осн. : экспл. : зарп. машин : в т.ч. : зарпл.	осн. : экспл. : зарп. машин : в т.ч. : зарпл.	осн. : экспл. : зарп. машин : в т.ч. : зарпл.				
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	16-02 кн2 03-0039 10-742- -9	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-31"	шт	1			13,3	9,61	9,33		13	10	9	
2	24-02 04-002 10-743- -2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	31			0,11	0,97	0,88		3	30	27	
3	16-02 05-0114 10-744- -5	Звонок СВВ-220 УХЛ4	шт	1			8,70	1,18	1,04		9	1	1	
4	10-381- -6	Коробка УК-2П	шт	3				2,42	2,22			7	7	
5	8-592- -1	Патрон стенной	100 шт	0,01				15,4	11,1	0,03 0,01				
6	10-974- -5	Труба с креплением накладными ско- бами д=20 мм	100 м	0,05				40,7	31,6	2,4 0,29		2	2	
7	8-156-8	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч.4х2,5мм	шт	2				0,68	0,2			1		

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 998 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8	8-409- -I	Провод ТРП затянуть в тру- бу	100 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,71				
9	10-54- -12	Прокладка провода ТРП- -1x2x0,5	100 м	1,35				11,2	10,8			15	15	
10	10-54-7	Кабель, весом I м до I кг, прокладываемый по стене	100 м	0,1				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	I
II	10-990- -I	Измерение со- противления шлейфа	шт	I				5,74	5,63			6	6	
		Итого										25	75	69 I
		Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%										I		
		Итого										26		
		Транспортные расходы 3%										I		
		Итого										27		

903-I-223.76
Лд.16 кн.6

- 999 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Заготовительно-
складские рас-
ходы 1,2%

-

Итого

27

Комплектация
оборудования от
сумы "25" 1%

Итого

27

75

69

I

Накладные расхо-
ды 77%

53

Итого

27

128

69

I

Плановые накоп-
ления 6%

10

Итого по р. I

27

138

69

I

Раздел II - Материалы, не учтенные
сборниками на монтаж оборудования

I2 ОСЦМ
ш/у
стр191
п257

Лампа накали-
вания шт I
Б215-225-25

0,139

903-I-223.16
Л.16 кн.6

- 1000 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I3	ССЦМ цУ стр163 п489	Провод ТРП-Iх х2х0,5	км	0,14				I3				2		
I4	ССЦМ цI стр65 п2	Труба стальная d=20 мм ГОСТ 3262-75	м	5				0,3				2		
I5	ССЦМ цУ стр109 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,01				I95				2		
I6	I5-07 7-020 ССЦМ цУ Т5-Б	Патрон потолочный 0,25х1,082	шт	I				0,28				-		
		Плановые накоп- ления 8%										6		
		Итого по р.П												
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтаж									27	I38		

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 1001 -

2495-13

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 15

П. Материалы, не учтенные
оборннками на монтаж
оборудования

6

Итого

27 144

Всего

171

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил инженер

Г.Н.Долотова

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

903-I-223.8
Лл. 16 кн. 6

- 1002 -

21195-13

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.

Топливо - каменные и бурые угли

Топливоподача со скребковым конвейером

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	50,01	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	7693,85	руб.
1 м2 общей площади здания	16,67	руб.
1 м3 объема здания	2,70	руб.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			стр. работ	монт. работ	обор. меб-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том числе:		норм. зарп:	усл. машин:	тех. произ-вения	колич-во	стоим. един. измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	6-I	Строительные работы эстакады со скребковым конвейером					16,63					м3	7452,4	2,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	6-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	0,28			0,04	0,32				м3	7452,4	0,04
3	6-3	Канализация механически загрязненных вод	1,38			0,01	1,39				м3	7452,4	0,18
4	6-4	Оборудование топливоподачи		1,55	29,7		31,25				м3	7452,4	0,21
5	5-5	КИП и автоматике топливоподачи		0,25	0,07		0,32				м3	7452,4	0,03
6	6-5	Автоматическая пожарная сигнализация		0,08	0,02		0,1				м3	7452,4	0,01
		Итого	18,29	1,88	29,79	0,05	50,01				м3	7452,4	2,70

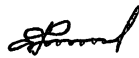
ПРИМЕЧАНИЕ: Стоимость отопления, вентиляции и электротехнической части учтены в сметах по котельной.

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы



Д.П. Балалеев



Т.Г. Гусева



Т.П. Калашникова



Е.П. Кочергина

903-1-223.76
Лд.16 кн.6

- 100У -

21195-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительные работы эстакады со скребковым конвейером.

Основание: чертежи л.АР 11,12,16, КЖ74+82
КМ2, КМ2.2 1+7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	16,63	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2557,86	руб.
1 м ² общей площади здания	13,74	руб.
1 м ³ объема здания	2,23	руб.

№п	: № УСН : единичн.	: Наименование : работ и затрат	: Единица	: Коли- : чест- : изме- : рения	: Колич- : во : един. : изм.	: Стоимость единицы в			: Общая стоимость в			
						: руб.			: руб.			
						: в том числе			: в том числе			
						: всего	: осн.	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: норм.
						: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: условно- : чистая : прод.
						: зарпл.	:	:	: зарпл.	:	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	

I. Земляные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	I-175 т622-14 т.ч. т63 К=1,15	Разработка грунта II категории экска- ватором-драглайном емк.0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли-самосвалы 156+148,09x0,15	1000 м3	0,373	178,21			66			
2	ССЩ ч1 стр28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км 407x1,75=712,3	тн	712,3	0,29			207			
3	I-195 25-2 т.ч. т63	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	1000 м3	0,407	14,33			6			
4	I-960 80-2 т.ч. п3.67	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5x0,2	100 м3	0,09	89,4			8			
5	I-948 79-2	Разработка грунта вручную под фун- даменты	100 м3	0,25	120			30			

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 1006 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
6	I-174 22-14 т.ч. т69 К=1,15	Разработка грунта II категории экска- ватором-драглайном емк.0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли-самосвалы I31+I24,39x0,15	1000 м3	0,179	149,66			27			
7	ССЩ ч1 стр28	Транспорт грунта на I км I79xI,6=286,4	тн	286,4	0,29			83			
8	I-267 31-2 т.ч. т63	Обратная засыпка бульдозером грун- том II категории I8,9+I8,9x0,1	1000 м3	0,133	20,79			3			
9	I-968 81-2	Обратная засыпка вручную	100 м3	0,46	46			21			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками Итого по разделу I руб.	100 м3	1,33	9,69			13			464

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		II. Эстакада									
II	6-I I-I	Подбетонка и подготовка под монолитные фундаменты Мб=50	м3	2,1	27,40			58			
I2	6-5 I-5	Монолитные фундаменты из бетона М-200, Мр375 объемом до 3 м3	м3	8,1	38,90			315			
I3	6-6 I-6	Монолитные фундаменты из бетона М-200, Мр375 объемом до 5 м3	м3	3,8	37,20			141			
I4	ССЦММ чI п3	Стоимость арматуры А-III	тн	0,111	270			30			
I5	пI	А-I	тн	0,002	270			I			
I6	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,04	441			18			
I7	6-77 9-I	Анкерные болты	тн	0,08	651			52			
I8	ССЦММ чI т63-I	Металлизация	тн	0,12	178			21			

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
19	II-3 I-3	Песчаная подготов- ка т.100 мм под ленточные фунда- менты	м ³	1,2	10,4			12			
20	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 0,5 тн	шт	5	1,27			6			
21	7-401 36-2	Установка блоков стен массой до 1,0 тн	шт	10	1,65			17			
22	7-402 36-3	Установка блоков стен массой до 1,5 тн	шт	41	2,36			97			
23	ССЦММ ТII I2-5	Стоимость блоков из БМ-100 объемом до 0,3 тн (ФЕС 12.4.6-Т)	м ³	2,65	44,20			117			
24	пI2-I2	(ФЕС 9.4.6-Т)	м ³	0,975	44,20			43			
25	пI2-2	Стоимость блоков из БМ-100 объемом более 0,5 м ³ (ФЕС24.4.6-Т)	м ³	22,26	40,90			910			
26	ССЦММ TI т63-I	Закладные детали	тн	0,079	413			33			

I	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12
27	ССИММ т63-I	Металлизация	тн	0,079	I78			I4			
28	6-20 I-2	Заполнение между блоками из БМ-200	м3	I,3	33,33			43			
		3I,7+(27,40-25,8)х хI,02									
29	6-83 9-7	Закладные детали МН7 в монолите	тн	0,65	44I			287			
30	ССИММ т63-I	Металлизация	тн	0,65	I78			II6			
31	6-15I I4-9	Монолитный тамбур окрепкового конвей- ера из бетона М-200	м3	II,3	55,5			627			
32	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка из цемент- ного раствора М-200 т.50 мм	м2	5,67	I,96			II			
		0,902*0,35Iх3									
33	7-23 2-6	Укладка плит пок- рытия площадью 5,76 м2	шт	2	II,0			22			
34	7-2I 2-4	Укладка плит пок- рытия площадью до 5 м2	шт	6	8,06			48			

903-1-223.86
 Ал.16 кн.6

- 1012 -

21195-13

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
46	6-1 1-1	Бетонная подготовка т.100 мм под днище	м3	3,26	27,40			89			
47	6-235 27-4	Приемно-дробильное устройство из БМ-200, Мрз 50 (РЕМ1) 55,2-(33,3-29,3)х х1,016	м3	34,2	51,14			1749			
48	ССЦМ чп п16	Стоимость арматуры А-1	тн	0,223	270			60			
49	п18	А-Ш	тн	3,034	283			859			
50	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,45	441			198			
51	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,45	178			80			
52	22-362	Сальник Д 50+80, ℓ=300	тн	0,009	777			7			
53	34-304 55-1	Перекрытие прямы- ка из листа ПВ	м2	1,15	22,10			25			
54	8-27 4-7	Обмазка горячей битумной мастикой на- ружных поверхностей	м2	176	4			104			

003-I-223 86
кп.6

- 1013 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
55	15-276 55-13	Затирка внутренних стен цементным раствором	м2	151,3	0,358			54			
56	6-235 27-4	Монолитная плита перекрытия из бетона М-200, Мр375 (РКМЗ) 55,2-(33,3-29,3)х х1,016	м3	6,2	51,25			318			
57	ССЦМ цп п16	Стоимость арматуры А-I	тн	0,11	270			30			
58	п18	А-III	тн	0,28	283			79			
59	ССЦММ т3-1	ВрI	тн	0,036	321			12			
60	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,11	441			49			
61	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,11	178			20			
62	7-204 12-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2	шт	10	0,90			9			

903-I-223.66
Лд.16 кн.6

- 1014 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
63	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м ²	м ³	1,8	60,8			109			
64	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,091	250			23			
65	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,008	321			3			
66	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,005	413			2			
67	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,005	178			1			
68	7-445 38-10	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	4	0,29			1			
69	ССЦММ п9-92	Стоимость перемычек из БМ-200	м ³	0,12	64,4			8			
70	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,003	229			1			
71	7-291 17-7	Соединительные элементы	тн	0,023	342			8			
72	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,023	178			4			

903-I-223,86
Лл.16 кн.6

- 1015 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
73	26-9 9-7 СЦИМ ч1 п116	Утепление минераловатными плитами на битумной мастике т.40 мм 19+0,92x43,6+0,92x43,6x(1,2-1,0)	м3	0,48	67,13			32			
74	11-67 11-68 11-1,2	Покрытие пола из бетона М-200 т. от 0 до 118мм 1,23+0,158x17,6	м2	23	4,01			92			
75	15-509 153-2	Известковая окраска потолков	м2	44	0,0313			1			
76	15-511 153-4	Силикатная окраска стен	м2	107,3	0,119			13			
77	27-173 43-1 27-174 43-2	Подстилающий слой из щебня т.140 мм 2,30+0,091x2	м2	17,95	2,48			45			
78	27-140 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом	м2	128,2	1,65			212			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
79	27-169 27-172 42-1 42-2	Покрытие из мелко- зернистого асфальто- бетона т.50 мм 1,56+0,253х4	м2	128,2	2,57			330			
80	27-78 19-2	Укладка бортового камня БР100.30.18 Итого по р.Ш	м3	25	5,51			138			4765
IV. Металлоконструкции.											
81	9-183 29-1	Монтаж металлокон- струкций топливо- подачи	тн	5,52	69,5			384			
82	ССЦМ чП п1998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3псб-1 256+1х1,01	тн	1,54	257,01			396			
83	ССЦМ чП п1998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3псб	тн	0,03	256			8			
84	ССЦМ чП п1998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3кп2 256-8х1,01	тн	1,10	247,92			273			

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 1019 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого по р. IV	руб.					3894			
		в т.ч. металло- конструкции	руб.					3797			
		У. Молниезащита.									
99	8-472-3	Заземляющий контур из стали полосовой	100 п.м.	0,49	57,74			28			
		39,3+2I,2x0,87									
100	8-9I-4	Токоотвод в трубе	тн	0,038	405,97			15			
		377+33,3x0,87									
		Итого по р.У	руб.					43			
		Итого по разделам									
		I+II+III+IV+У	руб.					13477			
		в т.ч. металло- конструкции	руб.					3797			
		по п.п. 99, 100	руб.					43			
		Накладные расходы 16,5% от суммы (13477-3797-43)=9637	руб.					1590			

903-I-223.86
Лж.16 кн.6

- 1020 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Накладные расходы 8,6% от 3797	руб.					327			
		Итого	руб.					15394			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					1232			
		Всего по смете	руб.					16626			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Т. Гусева
Т. П. Калашникова
Т. П. Маврина
Е. П. Кочергина

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Т. П. Маврина

Е. П. Кочергина

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 1021 -

21195-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.

Топливо - каменные и бурые угли.

Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)

Основание: чертежи Лл.14,14 л.ЕК-1+13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,32	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция в т.ч. прочие	0,04	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	49,23	руб.
I м2 общей площади здания	0,23	руб.
I м3 объема здания	0,04	руб.

№ пп	: № УСН, : единичн. : расцен. : шифры : норм : СНиП : и др.	: Наименование : работ и затрат	: Еди- : ница	: Коли- : чест- : во : рения : един. : изм.	: Стоимость единицы в : руб.			: Общая стоимость в : руб.			: норм. : условно- : чистая : прод. :	
					: всего	: в том числе : осн. : зарпл.	: в том числе : экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	: всего	: в том числе : осн. : зарпл.	: в том числе : экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	

I. Санитарно-технические работы

903-I-223.16
 Ал.16 кн.6

- 1022 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
2	16-184 т16-1	Кран пожарный диа- метром 50 мм	к-т	2	47,7	1,8	0,08	95	4		4
3	16-47 т7-5 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 65 мм 2,67+0,35x0,26	м	30	2,76	0,44	0,04	83	13	I	I4
3	16-46 т7-4 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 50 мм 2,21+0,29x0,26	м	5	2,29	0,37	0,03	11	2		2
4	16-219 т22	Испытание систе- мы диаметром до 50 мм	100 м	0,3	3,94	3,73		I	I		I
5	16-220 т22	Испытание системы диаметром до 100мм	100 м	0,05	4,22	3,73					
6	05-17 I-160	Рукав резино- тканевый В(П)-10- -25-36-у 2xI,074	м	20	2,15			43			

903-I-223.66
Л.16 кн.6

- 1023 -

21195 - 13

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Стоимость муфтовой арматуры									
7	ССЦМ чш п87	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм	к-т	1	1,82			2			
8	23-07 доп.	Вентиль муфтовый запорный типа 15ч8п диаметром 65 мм	к-т	2	9,88			20			
		9х1,098									
		Итого б.п.6						212	20	1	21
		Накладные расходы 13,3%						28			
		Итого						240			
		Плановые накоп- ления 8%						19			
		Итого с п.6 по раз- делу I						302	20	1	21

903-I-225.16
Ля.16 км.6

1024

21195-13

I ;2 ;3 ;4 ;5 ;6 ;7 ;8 ;9 ;10 ;11 ;12

II. Строительные работы

9	15-614 т164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,2	60,5	38,4	0,03	12	8		8
		Итого						12	8		8
		Накладные расходы 16,5%						2			
		Итого						14			
		Плановые накопления 8%						1			
		Итого по р. II						15	8		8
		Всего по смете									
		302+15=317									

В т.ч. прочие - 43

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Гусева - Т.Г.
Калашникова - Т.П.
Ракитина - Н.П.
Есина - Г.П.

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

903-I-223.06
 Ал.16 кн.6

1025

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

21195-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
 Топливо - каменные и бурые угли.
 Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На канализацию механически загрязненных вод

Основание: чертежи Ал.14,15 л.ВК-I+I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,39	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		
в т.ч. прочие	0,01	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	213,84	руб.
1 м2 общей площади здания	1,14	руб.
1 м3 объема здания	0,18	руб.

№ п/п	№ УСН, единич.	:Наименование :работ и затрат	:Еди- :ница	:Коли- :чест-	:Стоимость единицы в :руб.	: Общая стоимость в					
						: всего	: в том числе	: руб.			
						: в том числе			: норм.		
						: осн.	: экспл.	: условно-			
						: зарпл.	: машин	: чистая			
						: в т.ч.	: в т.ч.	: прод.			
						: зарпл.	: зарпл.	: :			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-техническое оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		диаметром 50 мм	к-т	2	1,6	0,97	0,13	3	2		2
4	Доп. I ССЦМ чШ п2250	Стоимость	к-т	2	24			48			
5	16-135 Г12-1	Клапан обратный подъемный типа 16чЗр диаметром 50 мм	к-т	1	1,6	0,97	0,13	2	1		1
6	23-07 п1-0746	Стоимость 3,9х1,098	к-т	1	4,28			4			
7	16-66 Т8-1 ССЦМ ч1 п138 п139 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 57х3мм 1,78+0,41х0,26+ 0,72-0,82	м	45	1,79	0,52	0,02	81	23	1	24
8	ССЦМ чу п1374	Стоимость ответных фланцев 50-10	к-т	2	4,87			10			
9	ССЦМ чу п1394	Стоимость ответных фланцев 50-16	к-т	1	5,95			6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
10	ССЦМ цш п522	Головка соединитель- ная муфтовая ГМ-50	к-т	I	0,49			-			
11	ССЦМ цш п519	Головка соединитель- ная рукавная РР-50	к-т	I	0,55			I			
12	05-17 п1-153	Рукав В(П)-2,5- 50-62-у	м	2	4,73			9			
		Стоимость муфтовой арматуры									
13	ССЦМ цш п87	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм	к-т	I	1,82			2			
		Итого б.п.12						157	26		26
		Накладные расходы 13,3%						21			
		Итого						178			
		Плановые накопле- ния 8%						14			
		Итого по р.П с п.12						201	26		26

903-1-223.06
 Ал.16 кн.6

- 1029 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
III. Монтажные работы											
14	12-698-3	Закладные конструкции установки манометров	к-т	I	1,49	0,52	0,1	I	I		
		Итого						I	I		
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I			
		Итого						2			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по р. III						2	I		
IV. Строительные работы.											
15	15-614 т164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,2	60,5	38,4	0,03	12	8		8
		Итого						12	8		8

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 1030 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Накладные расходы
16,5%

2

Итого

14

Плановые накопле-
ния 8%

1

Итого по р.IV

15

8

8

Всего по смете

$1171+201+2+15=1389$

В т.ч.прочие - 9

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

1031

21195-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6-4

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Вариант со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования топливеподдачи

Основание: спецификация № л.Т1.00.00.000

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	31,25	тыс.руб.
В том числе		
а) оборудования	29,7	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,55	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	4807,69	руб.
1 м2 общей площади здания	1,28	руб.
1 м3 объема здания	0,21	руб.

№п	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Ма- сса, т брутто	:Стоимость единицы в руб. :Обо- ру- д.	:Общая стоимость в руб.	
							:все- го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

I. Оборудование

903-1-225.86
 Ал.16 кн.6

- 1032 -

21195-13

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	22-02 п1-078	Винтовая дробилка-питатель ВДП-15	шт	2	1,5	3,0	1580				3160			
2	4-1-2	Монтаж дробилки	шт	2	1,5	3,0		43,5	27,7	9,15		87	55	18
3	19-06 п17-024	Бульдозер-погрузчик Д-534 с ковшем емкостью 1 м3	шт	1			5940				5940			
4	19-02 п06-001	Установка скребковая для подачи угля	шт	2	16,108	32,22	7600				15200			
5	3-351-4	Монтаж	шт	2				69,7	43,1	5,6		139	86	11
6	пр-т 19-14 п17-001	Подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-75	шт	1			2910				2910			
7	3-734-1	Монтаж	шт	1				55,2	47	5,98		55	47	6
		Итого									27210	281	188	35
		Наценки снабженческо-бытовых организаций 4%									1088			
		Итого									28298			

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

В том числе:

1. Оборудование -
29695 руб.

2. Монтаж - 1553 руб.

В том числе:

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.А.Борисова
Г.П.Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.А.Борисова

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи
со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж автоматической пожарной сигнализации

Основание: спецификация № Лд.9 АПС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,1	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	15,38	руб.
1 м2 общей площади здания	0,07	руб.
1 м3 объема здания	0,01	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди-:Ко- :ница:ли- :изме:чес- :ре- :тво :ния : : : : : : :	:Масса, т :брутто :нетто : : : : : : : :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:Обо- :руд. :все- :го :осн. :зарпл.	:монтажных работ :в том числе :эксп. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:Обо- :руд. :все- :го :осн. :зарпл.	:монтажных работ :в том числе :эксп. :машин: :в т.ч. :зарпл.						
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтаж

903-I-223.86
 Ал.16 кн.6

- 1037 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	16-02 кн2 03-0039 10-742-9	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-31"	шт	I			13,3	9,61	9,33		13	10	9	
2	24-02 04-002 10-743-2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	10			0,11	0,97	0,88		1	10	9	
3	16-02 05-0114 10-744- 5	Звонок СБВ- -220УХЛ4	шт	I			8,7	1,18	1,04		9	1	1	
4	10-381- -6	Коробка УК-2П	шт	I				2,42	2,22			2	2	
5	8-592- -1	Патрон стеновой	100 шт	0,01				15,4	11,1	0,03 0,01				
6	10-974- -5	Труба с крепле- нием накладными скобами, диамет- ром 20 мм	100 м	0,05				40,7	31,6	2,4 0,29		2	2	
7	8-409-I	Провод ТРП заты- нуть в трубу	100 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,71				

903-1-223.16
Лл.16 кн.6

- 1038 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	
8	10-54-12	Прокладка про- вода ТРП-1х2х0,5	100 м	0,45				11,2	10,8			5	5		
9	10-54-12	Кабель, весом 1 м до 1 кг, прокладываемый по стене	100 м	0,1				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	1	
10	8-156- -8	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ 4х2,5 мм ²	шт	2				0,68	0,2			1			
11	10-990- -1	Измерение соп- ротивления шлей- фа	шт	1				5,74	5,63			6	6		
		Итого										23	40	36	1
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%										1			
		Итого										24			
		Транспортные рас- ходы 3%										1			
		Итого										25			

903-I-223.86
Лл.16 кн.6

- 1039 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									-			
		Итого									25	40	36	I
		Накладные рас- ходы 7,7%										28		
		Итого									25	68	36	I
		Плановые накоп- ления 8%										5		
		Итого по р. I									25	73	36	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования.												
12	ССЦМ ЧУ стр191 п257	Лампа накали- вания Е215-225- 25	шт	I					0,139					
13	ССЦМ ЧУ стр163 п489	Провод ТРП-1х 2х0,5	км	0,05					I3			I		

903-1-223.86
Л.16 кн.6

- 1070 -

21195-13

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
14	ССИМ Ч1 стр66 п2	Труба стальная диаметр 20 мм ГОСТ 3262-75	м	5				0,3				2		
15	ССИМ ЧУ стр109 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,01				195				2		
16	15-07 7-020 ССИМ ЧУ ТБ-Б	Патрон потолоч- ный индекс 0,15-01	шт	1				0,28				-		
		Итого										5		
		Плановые накоп- ления 8%										-		
		Итого по р.П										5		
		Сводка по смете												
		1. Оборудование и монтаж										25	73	

903-I-223.16
Л.16 кн.6

- 1041 -

21195-13

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

2. Материалы, не
учтенные сборниками
на монтаж оборудо-
вания

5

Итого

25 78

Всего

103

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Г.Н. Додотова
А.Е. Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Додотова

А.Е.Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с
Топливо - каменные угли.
Вариант топливopдачи с ленточным транспортером

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел./ч	12041	11740	12198
Заработная плата, руб.	7072	6908	7150
Строительные машины, руб.	1078	1065	1141
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел./ч	4266	4266	4269
Заработная плата, руб.	2429	2429	2431
Строительные машины, руб.	400	309	401
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	2435,12	2427	2457,32

903-I-223,86
Лл. 16 кн. 6

- 1043 -

	21195-13		
I	2	3	4
Заработная плата, руб.	1631	1621	1649
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	15794,42	15794,42	15794,42
Заработная плата, руб.	10409	10409	10409
Монтажные работы Электротехническое оборудование			
Затраты труда, чел./ч	4241,09	4241,09	4241,09
Заработная плата, руб.	3571,83	3571,83	3571,83
КИШ и автоматика			
Затраты труда, чел./ч	3227,28	3227,28	3227,28
Заработная плата, руб.	1872	1872	1872
Прочие работы: Телефонизация			
Затраты труда, чел./ч	4,29	4,29	4,29
Заработная плата, руб.	3	3	3

903-I-223.86

Лл. 16 кн. 6

- 1044 -

21195-13

----- I ----- : 3 ----- : 3 ----- : 4 -----

Радиофикация

Затраты труда, чел./ч	28,8	28,8	28,8
Заработная плата, руб.	18	18	18

Начальник сметного отдела
Составил руководители групп

Скопом.
Сочу
Бейл-
Л. Н.

Т.П. Калашникова
Е.П. Кочергина
Г.П. Есина
А.Е. Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с
 Топливо - каменные угли.
 Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

Р е с у р с ы	Количество					
	В а р и а н т ы					
	-30°	:	-20°	:	-40°	
I	:	2	:	3	:	4
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел./ч		12175		11872		12334
Заработная плата, руб.		7112		6946		7192
Строительные машины, руб.		1235		1221		1296
Специальные строительные работы						
Затраты труда, чел./ч		4266		4266		4269
Заработная плата, руб.		2429		2429		2431
Строительные машины, руб.		400		309		401
Санитарно-технические работы						
Затраты труда, чел./ч		2073,89		2431,23		-
Заработная плата, руб.		1418,4		1623,1		

903-I-223.86
Лл. 16 кн. 6

- 1016 -

21195-13

	1	2	3	4
Монтажные работы				
Затраты труда, чел./ч		15794,12	15794,12	15794,12
Заработная плата, руб.		10409	10409	10409
Монтажные работы Электротехническое оборудование				
Затраты труда, чел./ч		4094,12	4094,12	4094,12
Заработная плата, руб.		3500,2	3500,2	3500,2
КВШ и автоматика				
Затраты труда, чел./ч		3047	3047	3047
Заработная плата, руб.		1791	1791	1791
Прочие работы Телефонизация				
Затраты труда, чел./ч		4,29	4,29	4,29
Заработная плата, руб.		3	3	3

903-I-223.86
Лл. 16 кн. 6

- 1047 -

21195 - 13

----- I ----- : 2 ----- : 3 ----- : 4 -----

Радиофикация

Затраты труда, чел./ч	28,8	28,8	28,8
Заработная плата, руб.	18	18	18

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П. Калашникова

Составил руководитель группы

Кочергина

Е.П. Кочергина

руководитель группы

Есина

Г.П. Есина

руководитель группы

Лазарева

А.Е. Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
 Топливо - каменные и бурые угли.
 Топливоподача с ленточным транспортером

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	-30 ⁰	-20 ⁰	-40 ⁰
I	2	3	4

Общестроительные работы

Затраты труда, чел./ч	4301	4301	4301
Заработная плата, руб.	2382	2382	2382
Строительные машины, руб.	422	422	422
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	297	297	297
Заработная плата, руб.	199	199	199
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	978,1	978,1	978,1
Заработная плата, руб.	595,95	595,95	595,95
Монтажные работы КИП и автоматика			
Затраты труда, чел./ч	80,72	80,72	80,72

903-I-223.86
Л. 16 кн. 6

- 1049 -

	21195-13		
I	2	3	4
Заработная плата, руб.	44	44	44
Прочие работы Автоматическая пожарная сигнализация			
Затраты труда, чел./ч	54,35	54,35	54,35
Заработная плата, руб.	36	36	36

Начальник сметного отдела
Составил руководители групп

Т.П. Калашникова
Е.П. Кочергина
Г.П. Есина
А.Е. Лазарева

Т.П. Калашникова
Е.П. Кочергина
Г.П. Есина
А.Е. Лазарева

903-I-223.86
Лл. 16 кн. 6

- 1050 -

21195-13

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с
Топливо - каменные и бурые угли.
Топливоподача со скребковым конвейером

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4

Общестроительные работы

Затраты труда, чел./ч	1769	1769	1769
Заработная плата, руб.	1009	1009	1009
Строительные машины, руб.	177	177	177
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	128,63	128,63	128,63
Заработная плата, руб.	63	63	63
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	415,6	415,6	415,6
Заработная плата, руб.	257	257	257

903-I-223.86
Л. 16 кн. 6

- (1051) -

21195-13

I : 2 : 3 : 4

**Монтажные работы
КИП и автоматика**

Затраты труда, чел./ч	80,72	80,72	80,72
Зароботная плата, руб.	44	44	44

**Прочие работы
Автоматическая пожарная сигнализация**

Затраты труда, чел./ч	54,35	54,35	54,35
Зароботная плата, руб.	36	36	36

Начальник сметного отдела
Составил руководители групп

Т. П. Калашникова
Е. П. Кочергина
Г. П. Есина
А. Е. Лазарева

Т. П. Калашникова
Е. П. Кочергина
Г. П. Есина
А. Е. Лазарева