

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.

Заклад № 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- 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 хозяй- ственно-питьевой (противопожарный)	0,95			0,04	0,99				м3	7452,4	0,13
3	5-3	Канализация механически за- грязненных 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 автомати- ка топливоподачи		0,25	0,07		0,32				м3	7452,4	0,03
6	5-6	Автоматическая пожарная сигнали- зация		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 галерей 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 <sup>2</sup> общей площади здания	29,88	руб.
I м <sup>3</sup> 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 монолитные 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			



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 фундаменты 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			

Г	: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 <sup>3</sup> (ФБС9.4.6-Г)	м3	6,045	44,2			267			
26	п12-12	(ФБС12.4.6-Г)	м3	3,18	44,2			141			
27	ССЦММ тП 12-2	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом более 0,5 м <sup>3</sup> (ФБС24.4.6-Г)	м3	36,92	40,9			1510			
28	ССЦММ тГ т63-Г	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,141	413			58			
29	ССЦММ тГ т63-Г	Металлизация	тн	0,141	178			25			
30	6-20 Г-2	Заделка бетоном М-200 в перевязке между блоками 3Г,7+(27,40-25,8)х хГ,02	м3	4,52	33,33			150			
31	ССЦММ т63-Г	Закладные детали	тн	0,091	441			40			

903-Г-223.76  
Лл.16 кн.6

941

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
32	ССЦМ т63-1	Металлизация	тн	0,091	178			16			
33	6-144 14-2	Монолитная галерея с ленточным конвейе- ром из БМ-200	м3	11,0	65,2			717			
34	8-30-1	Кирпичная кладка галереи	м3	28,90	31,60			913			
35	10-105 20-1	Заполнение проемов дверями площадью свыше 3м	м2	4,58	1,45			7			
36	ССЦМ чП п318	Стоимость коробок	п.м.	11,68	0,77			9			
37	ССЦМ чП п293	Стоимость полотен	м2	3,47	10,8			37			
38	ССЦМ чП п321	Обкладка дверей	п.м.	12,81	0,12			2			
39	10-94 17-1	Заполнение проема фрамуги	м2	0,43	3,06			1			

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 тI т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,382	250			96			
60	ССЦММ тI 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 перек- рытия 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			
		I0,9x2+I0,2									
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-I-223.86  
Ал.16 кн.6

- 951 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
III	I2-299 10-1	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-50 т.15мм	м2	20,36	0,516			II			
III2	I2-176 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	I2-280 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
II8	ССЦМ чП п165 п195 п201	Стоимость блоков СГО-6-9  13,30+6,71-6,46	м2	23,4	13,55					317	
II9	10-28 4-I	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-I	Подрезка швов кир- пичной кладки и за- тирка швов панель- ных стен	м2	172	0,131					22	

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			

903-I-223.86  
Лл. 16 кн. 6

957

21195-13

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 чП пI904	Стоимость балок кровли из стали Вст3ПС6	тн	0,38	242			92			
I72	ССЦМ чП 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 чП пI904	Стоимость из стали Вст3КП2	тн	1,14	233,92			267			
I74	ССЦМ чП 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 ВстЗСПБ 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 ВстЗКИ2 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			

903-I-223.86  
Лл.16 кн.6

- 967 -

21195-13

---

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.*  
*Т.П.*  
*Маврина*  
*Е.П.*

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	:Наименование работ и затрат	:Еди- ница	:Ко- личес- тво	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе	: осн. : экспл.	: всего	: в том числе	: осн. : экспл.	
	:расцен., :шифры		: изме- ре-	: един.	: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: условно-		
	: норм.		: ния	: изме- рения	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: чистая		
	: СНиП		:	:	:	: в т.ч.	:	: в т.ч.	: продукция		
	: и др.		:	:	:	: 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			



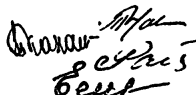
903-1-223.86  
Лл,16 кн,6

- 970 -

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
19	23-07 п1-0399	Стоимость 51x1,0916	шт	I	55,67			56			
20	12-700 -2	Ответные флан- цы 65-16	к-т	I	1,01	0,71	0,18	I	I		
21	ССЦМ ЧУ п1395	Стоимость	к-т	I	6,72			7			
22	12-1083 -4	Ороситель водян- ной дренгерный "Дв"	шт	10	1,16	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		



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
Ш. Строительные работы.											
23	15-614 т164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,8	60,5	38,4	0,03	48	31		31
		Итого						48	31		31
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого						56			
		Плановые накопле- ния 8%						4			
		Итого по р.Ш						60	31		31
		Всего по смете 843+88+60=991									
		в т.ч.прочие 43									
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы					Т. Г. Гусева Т. П. Калашникова Н. П. Ракитина Г. П. Есина				

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 <sup>2</sup> общей площади здания	1,23	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,2	руб.

№ пп	: № УСН, : единици. : расцен., : шифры : норм. : Снил : и др.	: Наименование : работ и затрат	: Еди- : ница	: Коли- : чест- : во	: Стоимост : ь единицы в : руб.	: Стоимость единицы в		: Общая стоимость в		: норм. : условно- : чистая : прод.	
						: всего	: в том числе	: всего	: в том числе		
						: в том числе	: в том числе				
						: осн.	: осн.				
						: копл.	: копл.				
						: зарпл.	: зарпл.				
						: машин	: машин				
						: в т.ч.	: в т.ч.				
						: 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
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 невыдвиж- 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

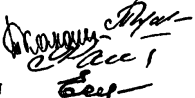
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
10	16-100 11-1	Фланцевое соедине- ние диаметром 60 мм	к-т	5	2,9	0,59	0,12	15	3	1	4
11	20-696 118-1	Опорные конст- рукции	100 кг	0,25	35,9	6,1	0,46	9	2		2
12	ССЦМ чШ п522	Головка соедини- тельная муфтовая ГМ-50	шт	1	0,49						
13	ССЦМ чШ п519	Головка соедини- тельная рукав- ная ГР-50	шт	1	0,55			1			
14	05-17 11-163	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		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
<b>IV. Строительные работы.</b>											
I7	15-614 т164-8	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,4	60,5	38,4	0,03	24	15		15
		<b>Итого</b>						24	15		15
		Накладные расходы 16,5%						4			
		<b>Итого</b>						28			
		Плановые накопле- ния 8%						2			
		<b>Итого по р. IV</b>						30	15		15
		<b>Всего по смете</b> 1171+295+2+30=1498									
		<b>в т.ч. прочие 9</b>									
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы					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- :ница:	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:Обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:Обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.			
1	: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 м3	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 4A 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



903-1-223.46  
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.

№пп	:Шифр :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди-:Ко- :ница:ли-	:Масса, т : бруто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	: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

Раздел I - Оборудование и монтаж

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		КИП												
1	I7-04 2-0081 II-93- -I	Манометр показы- вающий АТП-160	шт	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
2	II-6I4- -I	Сосуд раздели- тельный РС-6	шт	I				3,9	3,56	0,09		4	4	
3	I7-04 5-0654 II-405- -I	Регулятор-сиг- нализатор уров- ня с тремя датчи- ками длиной $l_1 = l_2$ $l_3 = 0,1 \text{ м}$ ЭРСУ-3	шт	I			54	2,66	2,61		54	3	3	
4	I2-809- -I	Установка крана контрольного трехходового Ду 15, Ру 1,6 (16) 14M1	шт	2				0,81	0,75			2	2	
5	I2-809- -I	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 <sup>2</sup> 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		







21195-13

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	24-05 1-389 ССЦМ	Коробка соедини- тельная ТУ36. 1753-75												
	ц ТВ-Б	КСК-8	шт	I				2,38				2		
		2,20х1,082												
32	24-05 1-390 ССЦМ	Коробка соеди- тельная ТУ36. 1753-75	КСК-16	шт	I			3,73				4		
	ц ТВ-Б	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		
		Итого								73		247		
		Всего									320			
		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

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.	в т. числе в т. числе	обо- рудо- ван.	в т. числе в т. числе	
		оборудования и монтажных работ	ре- ше- ния	во во	еди- об- ни- щая	рудо- ван.	все- го	осн. зари.	эксп. машин	все- го	осн. зари.	эксп. машин
:	:	:	:	:	:	:	:	зари.	в т. ч.	:	зари.	в т. ч.
:	:	:	:	:	:	:	:	зари.	зари.	:	зари.	зари.

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		

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 СССР  
Ш/1  
стр 191  
п 257

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.

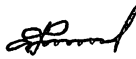
№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			стр. работ	монт. работ	обор. мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том числе:		норм. зарп:	усл. машин:	тех. произ-водства	колич-во	стоим. едини-цы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11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



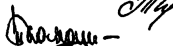
Д.П. Балалеев

Главный инженер проекта



Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П. Калашникова

Составил руководитель группы



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 <sup>2</sup> общей площади здания	13,74	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	2,23	руб.

№п	: № УСН : единичн.	: Наименование : работ и затрат	: Единица : изме-	: Коли- : во-	: Стоимость единицы в			: Общая стоимость в			
					: руб.	: в том числе		: руб.		: норм.	
	: расцен.,		: рения:	: един.	: всего	: осн.	: экспл.	: всего	: в том числе	: условно-	
	: шифры		: изме.	: :	: :	: зарпл.	: машин	: :	: зарпл.	: машин	
	: норм		: :	: :	: :	: :	: в т.ч.	: :	: :	: в т.ч.	
	: СНиП и		: :	: :	: :	: зарпл.	: :	: :	: зарпл.	: :	
	: др.		: :	: :	: :	: :	: :	: :	: 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 <sup>3</sup>	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 ТИ I2-5	Стоимость блоков из БМ-100 объемом до 0,3 тн (ФЭС 12.4.6-Т)	м <sup>3</sup>	2,65	44,20			117			
24	пI2-I2	(ФЭС 9.4.6-Т)	м <sup>3</sup>	0,975	44,20			43			
25	пI2-2	Стоимость блоков из БМ-100 объемом более 0,5 м <sup>3</sup> (ФЭС24.4.6-Т)	м <sup>3</sup>	22,26	40,90			910			
26	ССЦММ ТИ т63-1	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 <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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			









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- :изме- :нения :един. :изм.	: Стоимость единицы в : руб.			: Общая стоимость в : руб.			:норм. :условно- :чистая :прод. :
					: всего	: в том числе :осн. :зарпл.	: :экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	: всего	: в том числе :осн. :зарпл.	: :экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	
1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы

903-I-223, 16  
Лл.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
		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, :единичн.	: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

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

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	Ма- сса, т нетто	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
							Обо- ру- д.	все- го	в том числе :осн. :экспл. :зарпл.	Обо- ру- д.	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

903-1-223.86  
 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			







903-I-223.86  
Лд.16 кн.6

- 1035 -

21195-13

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/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 : : : : : :	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.:машин: : : : : : : : :	:Обо- :руд. : : : : : :	:все- :го : : : : : :	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.:машин: : : : : : : : :				
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 <sup>2</sup>	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-Iх  
2х0,5 км 0,05

13

I

903-I-223.86  
Л.16 кн.6

- 1070 -

21195-13

I	: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 0,26х1,082	шт	1				0,28				-		
		Итого										5		
		Плановые накоп- ления 8%										-		
		Итого по р.П										5		
		Сводка по смете												
		I. 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

Ресурсы	Количество					
	Варианты					
	-30°	:	-20°	:	-40°	
I	:	2	:	3	:	4
<b>Общестроительные работы</b>						
Затраты труда, чел./ч		12175		11872		12334
Заработная плата, руб.		7112		6946		7192
Строительные машины, руб.		1235		1221		1296
<b>Специальные строительные работы</b>						
Затраты труда, чел./ч		4266		4266		4269
Заработная плата, руб.		2429		2429		2431
Строительные машины, руб.		400		309		401
<b>Санитарно-технические работы</b>						
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
<b>Монтажные работы</b>				
Затраты труда, чел./ч		15794,12	15794,12	15794,12
Заработная плата, руб.		10409	10409	10409
<b>Монтажные работы Электротехническое оборудование</b>				
Затраты труда, чел./ч		4094,12	4094,12	4094,12
Заработная плата, руб.		3500,2	3500,2	3500,2
<b>КВШ и автоматика</b>				
Затраты труда, чел./ч		3047	3047	3047
Заработная плата, руб.		1791	1791	1791
<b>Прочие работы Телефонизация</b>				
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 <sup>0</sup>	-20 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>
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
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