ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-223.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М I6

С М Е Т Ы

К Н И Г А 6

Стр.- 933÷1051

21195-13
ЦЕНА 2-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сокольная ул., 22

Сдано в печать VII 1956 г.

Заказ № 8685 Тираж 280 экз.

21195-13

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача с ленточным конвейером

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	6I,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	9395,38	руб.
I м2 общей площади здания	35,85	руб.
I м3 объема здания	5,82	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм услов. чист. прод.	Технико-экономические показ.			
			стр. работ	монт. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	осн. зарп.	экспл. машин		един. измерения	количество ед. изм.	стоим. един. измерения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	5-I	Строительные работы галереи с ленточным конвейером	36,I6				36,I6				м3	7452,4	4,85	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	5-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	0,95			0,04	0,99				м3	7452,4	0,I3
3	5-3	Канализация механически загрязненных вод	I,49			0,0I	I,5				м3	7452,4	0,2
4	5-4	Оборудование топливоподачи		4,4	I7,53		2I,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,I4	0,03		0,I7				м3	7452,4	0,02
		Итого	38,60	4,79	I7,63	0,05	6I,07				м3	7452,4	5,82

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

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительные работы галереи с ленточным конвейером.

Основание: черт. АРI0,I2,I3,I4-I6 КЖ58-73,82
КМ2.I-I-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	36,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	5562,62	руб.
I м2 общей площади здания	29,88	руб.
I м3 объема здания	4,85	руб.

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расцен., ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. условно-чистая прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2

I. Земляные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I-I75 тб22-I4 т.ч. тб3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I56+I48,09х0,I5	I000 м3	0,882	I78,2I			I57			
2	ССЦП чI стр28	Отвозка грунта на расстояние до I км 930хI,75=I628	тн	I628	0,29			472			
3	I-I95 25-2 т.ч. тб3	Работа на отвале I3,2+II,34х0,I	I000 м3	0,930	I4,33			I3			
4	I-960 80-2 т.ч. п3.67	Разработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5х0,2	I00 м3	0,I6	89,4			I4			
5	I-948 79-2	Разработка грунта вручную под фундаменты	I00 м3	0,32	I20			38			
6	I-I74	Разработка грунта									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
	22-I4 т.ч. тб3 К=I,I5	II категории экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,58I	I49,66			87			
		I3I+I24,39x0,I5									
7	ССЦП чI стр28	Транспорт грунта на I км	тн	930	0,29			270			
		58IxI,6									
8	I-257 3I-2 т.ч. тб3	Обратная засыпка бульдозером грунта II категории	I000 м3	0,43	20,79			9			
		I8,9+I8,9x0,I									
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	I,40	46			64			
I0	I-968 8I-2	Дополнительная засыпка грунтом	I00 м3	0,0II	46			I			
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		трамбовками	I00 м3	4,30	9,69			42			
		Итого по р.I	руб.					II67			
		II. Галерея									
I2	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 под монолитные фундаменты	м3	I,64	27,40			45			
I3	6-6 I-6	Монолитные фундаменты из бетона М-200, Мр375 объемом до 5 м3	м3	6,4	37,20			238			
I4	6-7 I-7	Монолитные ж/б фундаменты из бетона М-200, Мр375 объемом до I0 м3	м3	I4,6	35,0			5II			
I5	ССЦМ чII п2	Стоимость арматуры А-III	тн	0,26	270			70			
I6	пI	А-I	тн	0,0I3	270			4			
I7	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,25	44I			II0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I8	6-77 9-I	Анкерные болты	тн	0,I3	65I			85			
I9	ССДМ тI тб3-I	Металлизация	тн	0,38	I78			68			
20	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка цементным раствором т.50 мм М-200 0,902+0,35Ix3+ (28,I-24,40)x0,05	м2	5,94	2,I45			I3			
2I	II-3 I-3	Песчаная подготовка под фундаменты тI00 мм	м3	2,I6	I0,40			22			
22	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 тн	шт	3I	I,27			39			
23	7-40I 36-2	Установка блоков стен массой до I тн	шт	I2	I,65			20			
24	7-402 36-3	Установка блоков стен массой до I,5 тн	шт	68	2,36			I60			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
25	ССЦММ тП пI2-I2	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3 м3 (ФЕС9.4.6-Т)	м3	6,045	44,2			267			
26	пI2-5	(ФЕСI2.4.6-Т)	м3	3,I8	44,2			I4I			
27	ССЦММ тП I2-2	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом более 0,5 м3 (ФЕС24.4.6-Т)	м3	36,92	40,9			I5I0			
28	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,I4I	4I3			58			
29	ССЦММ тI тб3-I	Металлизация	тн	0,I4I	I78			25			
30	6-20 I-2	Заделка бетоном М-200 в перевязке между блоками	м3	4,52	33,33			I50			
		3I,7+(27,40-25,8)х									
		хI,02									
3I	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,09I	44I			40			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
32	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,09I	I78			I6			
33	6-I44 I4-2	Монолитная галерея с ленточным конвейером из ЕМ-200	м3	II,0	65,2			7I7			
34	8-30-I	Кирпичная кладка галереи	м3	28,90	3I,60			9I3			
35	I0-I05 20-I	Заполнение проемов дверями площадью свыше 3м	м2	4,58	I,45			7			
36	ССЦМ чП п3I8	Стоимость коробок	п.м.	II,68	0,77			9			
37	ССЦМ чП п293	Стоимость полотен	м2	3,47	I0,8			37			
38	ССЦМ чП п32I	Обкладка дверей	п.м.	I2,8I	0,I2			2			
39	I0-94 I7-I	Заполнение проема фрамуги	м2	0,43	3,06			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
40	ССЦМ чII п32I	Обкладка фрамуги	п.м.	3,28	0,I2			-			
4I	I0-46 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 п3I9	Монтажная доска	п.м.	I,48	0,48			I			
44	ССЦМ чI п397	Петли дверные	шт	6	0,I7			I			
45	ССЦМ чI п39I	Замок фалевой с фалевыми ручками	шт	I	4,52			5			
46	ССЦМ чI п393	Шпингалет врезной	шт	I	3,50			4			
47	9-209 32-I2	Обрамление из угловой стали с шурупами	тн	0,005	70,7						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
48	ССЦМ чII п2095	Стоимость	тн	0,005	393			2			
49	ССЦМ чI п356	Резиновая прокладка	кг	I	0,6I			I			
50	I0-I39 25-6	Обивка двери сталью тонколистовой	м2	3,22	2,9			9			
5I	I3-2I6 22-7 прим.	Заделка пористой резиной	м2	0,3I	52,7			I6			
52	I5-564 I59-4	Окраска масляная за один раз с огрунтовкой	м2	9,2	0,75			7			
53	7-I83 II-4	Укладка плит покрытия площадью более I0 м2	шт	3	8,02			24			
54	7-2I 2-4	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	4	8,06			32			
55	7-2I 2-4	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	4	8,06			32			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
56	ССЦММ 8-504	Стоимость плит из бетона М-300 площадью до II м2	м3	6,06	62,5			379			
57	ССЦММ 8-503	Стоимость плит из бетона М-300 площадью до 3 м2	м3	2,0	60,8			I22			
58	ССЦММ 8-479	Стоимость плит с расчетной нагрузкой II30 кг/м2	м2	I9,2	9,63			I85			
59	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,382	250			96			
60	ССЦММ тI тб3-I	А-I	тн	0,037	229			8			
6I	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,022	4I3			9			
62	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,022	I78			4			
63	7-445 38-I0--I,8	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	6	0,29			2			
64	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек весом более 0,3тн	шт	2	I,5			3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
65	ССЦММ тI п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,86	64,4			55			
66	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,I2	229			27			
67	7-29I I7-7	Соединительные изделия	тн	0,007	342			2			
68	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,007	I78			I			
69	7-2I 2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2	шт	I2	3,2I			39			
70	ССЦММ п8-504	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 5 м2	м3	3,72	62,50			233			
7I	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,I8	250			45			
72	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры В-I	тн	0,2I	32I			67			
73	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,022	229			5			
74	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,I63	4I3			67			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
75	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,I63	I78			29			
76	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек весом более 0,3тн	шт	I	I,5			2			
77	ССЦММ п9-92	Стоимость перемычек	м3	0,25	64,4			I6			
78	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,025	250			6			
79	9-5I 8-I	Монтаж металлических опор	тн	0,45	I9,20			9			
80	ССЦМ п2096	Стоимость опор	тн	0,45	347			I56			
8I	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФ-II5 по одному слою ГФ-020 I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,I3	28,3I			4			
82	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,0I8	342			6			
83	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,0I8	I78			3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
84	7-5I6	Установка керамзитобетонного блока	шт	I2	2,49			30			
85	ССЦММ тI п8-40I	Стоимость керамзитобетонного блока	м3	2,76	48,5			I34			
86	ССЦММ т3-I	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,03I	250			8			
87	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,0II	32I			4			
88	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,I4	4I3			58			
89	ССЦММ тб3-I	Металлизация	т	0,I4	I78			25			
90	Доп.вI 7-740 59-2	Плоские асбоцементные листы	м2	93,6	3,0I			282			
9I	Прейск. 06-I9 пI-I40	Стоимость листовых панелей	м2	93,6	7,03			658			
9Iа	ССЦМ чI п298	Стоимость пергамина	м2	I37,8	0,22			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
92	7-29I I7-7	Крепление асбоцементных панелей	т	0,086	342			29			
93	7-29I I7-7	Соединительные элементы	т	0,I6	342			55			
94	ССЦММ тЗ-I	Металлизация	т	0,I6	I78			28			
95	6-I32 I3-8	Монолитные участки из бетона М-200 в месте примыкания панелей асбестоцементных	м3	3,9	49,6			I93			
96	I3-I38 I7-2 I3-I28	Окраска эмалями наружных поверхностей асбестоцементных листов I0,9x2+I0,2	I00 м2	0,94	32			30			
97	I2-269 6-3	Покрытие асбестоцементными волнистыми листами	м2	53,I	2,II			II2			
98	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,I2I	342			4I			
99	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,I2I	I78			22			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I00	ССЦМ чI п58	Болты с гайками	тн	0,005	573			3			
I0I	ССЦМ чI п356	Прокладка мягкая ПМI	кг	0,I7	0,6I			-			
I02	II-50 7-I	Утепление пола из керамзита γ=500 кг/м3 т. 80 мм	м3	8,I2	I6,I			I3I			
I03	II-55 8-I	Прослойка из цементно-песчаного раствора MI50 т.20 мм	м2	I0I,5	0,70			7I			
I04	II-I2 2-I	Гидроизоляция из 2-х слоев горячей асфальтовой мастики	м2	I0I,5	0,99I			I0I			
I05	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М-200 т.50+I02мм I,23+0,I58x9	м2	I0I,5	2,65			269			
I06	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.20мм 0,5I6+0,0253x5	м2	I72,0	0,64			II0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I07	26-9 2-9 ССЦМ чI пII6	Утеплитель - жесткие минераловатные плиты γ =200 кг/м2 толщ.80 мм, приклеенные на битумной мастике	м3	I6	67,I3			I074			
		I940,92x43,640,92x 43,6x(I,2-I,0)									
I08	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-50 т.20мм	м2	I72	0,63			I08			
		0,5I640,0253x5									
I09	I2-99 I-3-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитной окраской БТ-I77	м2	I72	2,2I			380			
II0	26-9 2-9 ССЦМ чI пII6	Утепление минераловатными плитами γ =200 кг/м3 т.80 мм	м3	I,63	67,I3			I09			
		I940,92x43,640,92x x43,6x(I,2-I,0)									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
III	I2-299 I0-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-50 т.I5мм	м2	20,36	0,5I6			II			
II2	I2-I76 2-6-2	Четыре слоя руберойда на битумной мастике по слою гравия втопленного в битум	м2	20,36	3,38			69			
II3	I0-23 3-6	Устройство корниза из антисептированных досок	м2	26	3,04			79			
II4	ССЦММ тб3-I	Закладные детали по элементам в узлах	тн	0,60	4I3			248			
II5	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,60	I78			I07			
II6	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	м2	I80,6	I,92			347			
II7	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков с одинарными глухими переплетами 3,0х0,65хI2	м2	23,4	2,99			70			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II8	ССЦМ чП пI65 пI95 п20I	Стоимость блоков СГО-6-9 I3,30+6,7I-6,46	м2	23,4	I3,55			3I7			
II9	I0-28 4-I	Брус 64х90х564 с досками 64х20х х2980 64х50х564	м3	0,I5	II0			I7			
I20	ССЦМ чП п320	Нащельники	п.м.	3,84	0,27			I			
I2I	I5-275 55-I3	Затирка швов потолка галереи	м2	I03	0,358			37			
I22	7-7I4 Доп.вI 5I-I4	Затирка швов	п.м.	40	0,098			4			
I23	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолка	м2	I03	0,03I3			3			
I24	8-57 7-I	Подрезка швов кирпичной кладки и затирка швов панельных стен	м2	I72	0,I3I			22			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I25	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен	м2	I72	0,II9			20			
		Итого по р.П	руб.					I2448			
		В т.ч.металлоконструкций	руб.					I67			
		Ш. Приемно-дробильное устройство									
I26	II-II I-II	Бетонная подготовка под днище	м3	3,26	29,30			96			
I27	6-235 27-4	Приемно-дробильное устройство из бетона М-200 (РБМI)	м3	45,2	5I,I4			23I2			
		55,2-(33,3-29,3)х									
		хI,0I5									
I28	ССЦМ чП пI6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,30	270			8I			
I29	ССЦММ чП пI8	Стоимость арматуры А-Ш	тн	I0,35	283			2929			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I30	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,049	44I			22			
I3I	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,049	I78			9			
I32	34-304 55-I	Перекрытие приямка из листа ПВ	м2	I,I5	22,I0			25			
I33	6-I73 27-4 I6-I	Монолитное перекрытие 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,I8	270			49			
I35	ССЦММ чII пI8	Стоимостьарматуры А-III	тн	0,67	283			I90			
I36	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,II	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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I39	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,47	I78			84			
I40	7-I99 I2-I	Покрытие сборными плитами площадью до I м2	шт	5	0,48			2			
I4I	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	м3	0,3	59,2			I8			
		60,8-0,82х2									
I43	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из бетона М-300	м3	2,0	60,8			I22			
I44	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,09I	250			23			
I45	ССЦММ тб3-I	Вр-I	тн	0,0I3	32I			4			
I46	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,006	4I3			2			
I47	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,006	I78			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I48	I5-275 55-I3	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором	м2	I4I,5	0,358			5I			
I49	8-27 4-7	Обмазка поверхностей стен подземной части горячей битумной мастикой	м2	I4I	0,90			I27			
I50	26-9 2-7 ССЦМ чI пII6	Утепление сборных плит покрытия минераловатными плитами жесткими т.40 мм на битумной мастике	м3	0,54	67,I3			36			
		I94-0,92x43,6+0,92x									
		x43,6x(I,2-I,0)									
I5I	II-55 II-56 8-I 8-2	Покрытие из цементно-песчаного раствора MI50 т.30мм на отм.-2,55м	м2	I4,5	0,97			I4			
		0,7+0,I36x2									
I52	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М-200 т.0+II8мм	м2	23	4,0I			92			
		I,23+0,I58xI7,6									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I53	II-3 I-3	Песчаная подушка под ФБС подпорных стенок	м3	I,0	I0,4			I0			
I54	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Подстилающий слой щебня т.I40 мм 2,30+0,09Ix2	м2	I7,95	2,48			45			
I55	27-I40 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом т.60 мм	м2	I28,2	I,65			2I2			
I56	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Покрытие из мелкозернистого асфальтобетона т.50 мм I,56+0,253x4	м2	I28,2	2,57			330			
I57	27-78 I9-2	Установка бортового камня БРI00.30. I8	п.м.	25,0	5,5I			I38			
I58	I0-23 3-6	Устройство карниза из антисептированных досок	м2	26	3,04			79			
I59	I5-509 I53-2	Известковая побелка потолков	м2	39	0,03I3			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I60	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен	м2	I02,5	0,03I3			3			
		Итого по р.Ш	руб.					7696			
		IУ. Металлоконструкции.									
I6I	9-I83 29-I	Монтаж металлоконструкций топливоподачи	тн	I5,42	69,5			I072			
I62	ССЦМ чП пI857	Стоимость из стали Вст3ПС6	тн	2,03	298			605			
I63	ССЦМ чП пI857	Стоимость ферм из стали 09Г2С-6	тн	3,85	344,89			I328			
		298+/29+2,40х									
		х(72,6:I0)/хI,0I									
I64	ССЦМ чП пI857	Стоимость опор из стали Вст3ПС6-I	тн	0,43	299,0I			I29			
		298+IхI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I65	ССЦМ чII пI857	Стоимость опор из стали Вст3ПС6	тн	0,29	298			86			
I66	ССЦМ чII пI857	Стоимость опор из стали 09Г2С-6	тн	I,20	344,89			4I4			
		298+/29+2,40х									
		х(72,6:I0)/хI,0I									
I67	ССЦМ чII пI9I2	Стоимость связей по фермам из стали Вст3ПС6-I	тн	0,3I	226,0I			70			
		225+IхI,0I									
I68	ССЦМ чII пI9I2	Стоимость связей по фермам из стали Вст3ПС6	тн	0,I6	225			36			
I69	ССЦМ чII пI9I2	Стоимость связей по фермам из стали 09Г2С-6	тн	0,I9	263,38			50			
		225+/29+2,40х									
		(37,5:I0)/хI,0I									
I70	ССЦМ чII	Стоимость балок кровли из стали									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
	пI904	Вст3ПС6-I	тн	0,5I	243,0I			I24			
		242+IxI,0I									
I7I	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	тн	3,07	282,39			867			
		242+/29+2,4x(45,80:									
		:I0)/xI,0I									
I73	ССЦМ чП пI904	Стоимость из стали Вст3КП2	тн	I,I4	233,92			267			
I74	ССЦМ чП пI955	Стоимость балок пола из стали Вст3ПС6-I	тн	I,86	260,0I			484			
		259+IxI,0I									
I75	9-43 6-4 т.ч. тб2	Монтаж балок подвесного пути	п.м.	9,80	8,35			82			
		I,48xI,I+4,55xI,3+ +0,8									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I76	ССЦМ чП пI825	Стоимость из стали Вст3ПС6-I	тн	0,2I	240,0I			50			
		239+IxI,0I									
I77	ССЦМ чП пI825	Стоимость из стали Вст3ГПС5	тн	0,2I	245,06			5I			
		239+IxI,0I									
I78	9-47 7-2	Монтаж металлоконструкций площадок	тн	0,I3	46,8			6			
I79	ССЦМ чП пI959	Стоимость из стали Вст3ПС6-I	тн	0,0I	2I4,0I			2			
		2I3+IxI,0I									
I80	ССЦМ чП пI959	Стоимость из стали Вст3СП5	тн	0,08	226,I3			I8			
		2I3+I3xI,0I									
I8I	ССЦМ чП пI959	Стоимость из стали Вст3ПС6	тн	0,0I	2I3			2			
I82	ССЦМ чП пI959	Стоимость из стали Вст3КП2	тн	0,03	204,92			6			
		2I3-8xI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I83	9-I32 20-I	Монтаж бункера, бункерной решетки	тн	5,7I	67,I			383			
I84	ССЦМ чII пI986	Стоимость бункера из стали Вст3ПС6-I	тн	5,36	247,0I			I324			
		246+IxI,0I									
I85	ССЦМ чII пI986	Стоимость из стали Вст3КП2	тн	0,35	237,92			83			
		246-8xI,0I									
I86	9-46 7-I	Монтаж лестницы, ограждения	тн	0,23	58			I3			
I87	ССЦМ чII пI975	Стоимость лестниц	тн	0,I6	358			57			
I88	ССЦМ чII пI98I	Стоимость ограждений	тн	0,07	327			23			
I89	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФII5 по одному слою ГФ-020	I00 м2	6,35	28,3I			I80			
		I0,3x247,7I									
		Итого по р.IУ	руб.					7904			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		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			I5			
		Итого по р.У	руб.					72			
		Итого по смете						29287			
		В том числе металлоконструкции						7963			
		Накладные расходы I6,5% (29287-7963-72)						3507			
		Накладные расходы на м/к 8,6%						685			
		Итого						33479			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Плановые накопления 8%						2678			
		Итого						36I57			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Т.П.Маврина

Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.

На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)

Топливоподача вариант с ленточным конвейером.

Основание: чертежи Ал.I4,I5 л.ВК-I+I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,99	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция в т.ч.прочие	0,04	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу, МВт	I45,8	руб.
I м2 общей площади здания	0,78	руб.
I м3 объема здания	0,I3	руб.

№ пп	№ усн единичн. расцен., шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I. Санитарно-технические работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I6-I35 тI2-I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром 50 мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3	3	2		2
2	доп I ССЦМ чIII п2250	Стоимость	шт	2	24			48			
3	I6-I84 тI6-I	Кран пожарный диаметром 50мм	к-т	3	47,7	I,8	0,08	I43	5		5
4	I6-4I т7-3 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	м	2	I,26	0,29	0,0I	3	I		I
		I,240,23х0,26									
5	I6-42 т7-3 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 20мм	м	I0	I,4I	0,29	0,0I	I4	3		3
		I,3540,23х0,26									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
6	I6-44 т7-3 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 32мм	м	5	I,64	0,29	0,0I	8	I		I
		I,58+0,23x0,26									
7	I6-46 т7-4 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 50 мм	м	70	2,29	0,37	0,03	I60	26	2	28
		2,2I+0,29x0,26									
8	I6-47 т7-5 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 65 мм	м	80	2,76	0,44	0,04	22I	35	3	38
		2,67+0,35x0,26									
9	I6-2I9 т22	Испытание системы диаметром 50 мм	I00 м	0,87	3,94	3,73		3	3		3
I0	I6-220 т22	Испытание системы диаметром до I00 мм	I00 м	0,8	4,22	3,73		3	3		3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II	ССЦМ чУ пI374	Стоимость ответных фланцев 50-I0	к-т	2	4,87			I0			
I2	20-696 тI8-I	Опорные конструкции	I00 кг	0,5I	35,9	6,I	0,46	I8	3		3
I3	05-I7 пI-I50	Рукав В (П) I0-25-36 2хI,074	м	20	2,I5			43			
		Стоимость муфтовой арматуры									
I4	23-07 доп	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п диаметром 65 мм	шт	I	9,88			I0			
		9хI,098									
I5	ССЦМ чШ п87	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	4	I,82			7			
I6	ССЦМ чШ п85	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром I5 мм	шт	I	I,25			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I7	ССЦМ чШ п88	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 32 мм	шт	I	2,22			2			
		Итого б.п.I3						654	82	5	87
		Накладные расходы I3,3%						87			
		Итого						74I			
		Плановые накопления 8%						59			
		Итого по р.I с п.I3						843			
		П. Монтажные работы									
I8	I2-80I--3	Вентиль запорный мембранный типа I5кч888р СВМ с электромагнитным приводом диаметром 65 мм	шт	I	4,32	3,64	0,335	4	4		
		3,59+2,9Ix0,25									
		2,9IxI,25									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I9	23-07 пI-0399	Стоимость 5IxI,09I6	шт	I	55,67			56			
20	I2-700 -2	Ответные фланцы 65-I6	к-т	I	I,0I	0,7I	0,I8	I	I		
2I	ССЦМ чУ пI395	Стоимость	к-т	I	6,72			7			
22	I2-I083 -4	Ороситель водяной дренгерный "Дв"	шт	I0	I,I6	0,23		I2	2		
		Итого б.п.I9						24	7		
		Накладные расходы 80% на заработную плату						6			
		Итого						30			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по р.П с п.I9						88	7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		III. Строительные работы.									
23	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,8	60,5	38,4	0,03	48	3I		3I
		Итого						48	3I		3I
		Накладные расходы I6,5%						8			
		Итого						56			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого по р.III						60	3I		3I
		Всего по смете 843+88+60=99I									
		в т.ч.прочие 43									

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Топливоподача: Вариант с ленточным конвейером.

На канализацию механически загрязненных вод К-4

Основание: чертежи Ал.I4,I5 л.ВК I÷I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция в т.ч.прочие	0,0I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	229,2	руб.
1 м2 общей площади здания	I,23	руб.
I м3 объема здания	0,2	руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расцен., шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. условно-чистая прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		I. Санитарно-техническое оборудование.									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I8-I65 т8-I	Центробежный электронасос типа ГНОМ I6-I5 с электродвигателем N=I,7 кВт весом 0,03I т	к-т	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7
2	23-0I п06-058	Стоимость 480xI,09I6	к-т	2	523,97			I048			
		Итого						I07I	I6	I	I7
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I3			
		Итого						I084			
		Плановые накопления 8%						87			
		Итого по разделу I						II7I	I6	I	I7
		II. Санитарно-технические работы.									
3	I6-I35 тI2-I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром 50 мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3	3	2		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
4	допI ССЦМ чШ п2250	Стоимость	шт	2	24			48			
5	I6-I35 тI2-I	Клапан обратный подъемный типа I6ч3р типа I6ч3р диаметром 50 мм	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I		I
6	23-07 пI-0746	Стоимость 3,9хI,098	шт	I	4,28			4			
7	ССЦМ чУ пI374	Стоимость ответный фланцев 50-I0	к-т	2	4,87			I0			
8	ССЦМ чУ пI394	Стоимость ответных фланцев 50-I6	к-т	I	5,95			6			
9	I6-66 т8-I ССЦМ чI пI38 пI39 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные электросварный диаметром 57х3 мм I,78+0,4Iх0,26+ 0,72-0,82	м	75	I,79	0,52	0,02	I34	39	2	4I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I0	I6-I00 II-I	Фланцевое соединение диаметром 50 мм	к-т	5	2,9	0,59	0,I2	I5	3	I	4
II	20-696 тI8-I	Опорные конструкции	I00 кг	0,25	35,9	6,I	0,46	9	2		2
I2	ССЦМ чШ п522	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	шт	I	0,49						
I3	ССЦМ чШ п5I9	Головка соединительная рукавная ГР-50	шт	I	0,55			I			
I4	05-I7 пI-I53	Рукав В (П) 2,5-50-62у	м	2	4,73			9			
		4,4хI,074									
		Стоимость муфтовой арматуры									
I5	ССЦМ чШ п87	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	I	I,82			2			
		Итого б.п.I4						234	47	3	50

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Накладные расходы I3,3%						3I			
		Итого						265			
		Плановые накопления 8%						2I			
		Итого по разделу с п.I4						295	47	3	50
		Ш. Монтажные работы									
I6	I2-698 -3	Закладная конструкция для установки манометров	шт	I	I,49	0,52	0,I	I	I		
		Итого						I	I		
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I			
		Итого						2			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по разделу Ш						2	I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		IУ. Строительные работы.									
I7	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,4	60,5	38,4	0,03	24	I5		I5
		ИТого						24	I5		I5
		Накладные расходы I6,5%						4			
		Итого						28			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по р.IУ						30	I5		I5
		Всего по смете II7I+295+2+30=I498									
		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

21195-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
(вариант с ленточным конвейером.)

На приобретение и монтаж оборудования топливоподачи

Основание: спецификация № л.Т2.00.00.000

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2I,93	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I7,53	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.
I м2 общей площади здания	3,64	руб.
I м3 объема здания	0,59	руб.

№№ пп	Шифр, № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто Единицы	Масса, т брутто нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

I. Оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	22-02 пI-078	Винтовая дробилка-питатель-ВДП-I5	шт	2	I,5	3,0	I580				3I60			
2	4-I-2	Монтаж дробилки	шт	2	I,5	3,0		43,5	27,7	9,I5		87	55	I8
3	I7-03 п5-2I6	Весы автоматические для ленты В=500 комплектно с пультом вторичных приборов ЛТМ-IМ	шт	I			363				363			
4	5-22-4	Монтаж	шт	I				33,9	30	I,06		34	30	I
5	I9-02 чП п27--0I6 в цены I984г.	Железоотделитель подвесной электромагнитный комплектно с выпрямительной станцией ВС-I0 ЭПIм	шт	I	I,5	I,5	I399				I399			
		I320xI,06=I399,2												
6	4-I33-I	Монтаж	шт	I	I,5	I,5		20,I	I4,7	4,8		20	I5	5
7	I9-06 пI6-0I8	Таль ручная передвижная червячная г/п I т,												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	пI6-022	высота подъема H=I2 м	шт	I			I0I,55				I02			
		87+4,85x3=I0I,55												
8	3-I-I	Монтаж	шт	I				23,4	I8,9	2,2		23	I9	2
9	I9-06 пI6--027	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, высота подъема H=6 м	шт	I			66,7				67			
		62+4,7=66,7												
I0	3-I-I	Монтаж тали	шт	I				23,4	I8,9	2,2		23	I9	2
II	I9-06 пI7--024	Бульдозер-погрузчик Д-534 с ковшом емкостью I м3	шт	I			5940				5940			
I2	Пр-нт I9-I4 пI7-00I	Подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-75	шт	I			29I0				29I0			
I3	3-734--I	Монтаж	шт	I				55,2	47	5,98		55	47	6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I4	3-30I--27	Конвейер ленточный В=500 длиной ленты I75 метров	шт	I				250	I80	33		250	I80	33
		в том числе:												
I5	Пр-нт I5-0I п0I--4I7	Двигатель 4А I32 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 п0I--029	Барабан 5050Г--80	шт	I			I0I				I0I			
20	I9-I4 п0I--506	Очиститель приводного барабана	шт	I			3,6				4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2I	I9-I4 п0I--479	Скребок В=500	шт	I			I0,3				I0			
22	I9-I4 п0I--309	Натяжка 5040--60-80	шт	I			77				77			
23	I9-I4 п0I--540	Очиститель барабана винтовой натяжки	шт	I			I3,3				I3			
24	I9-I4 п0I--I52	Роликоопора Ж-50	шт	55			I2,I				666			
25	I9-I4 п0I--I97	Роликоопора 50 пI высокая	шт	I4			5,3				74			
26	I9-I4 п0I--203	Роликоопора 50-I	шт	29			5,2				I5I			
27	I9-I4 п0I--297	Ролик дефлекторный В-500 верхний	шт	8			4,9				39			
28	I9-I4 п0I--300	Ролик дефлекторный В-500,нижний	шт	8			5,0				40			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
29	I9-I4 п0I--573	Устройство выключающее канатное $L_к$=30 м	шт	2			I5,7				3I			
30	I9-I4 п0I--572	Устройство выключающее рычажное	шт	4			9,8				39			
3I	I5-04 чI п09--047 К=0,92	Датчик скорости с реле скорости РС-67 9,8х0,92=9,02	шт	I			9,02				9			
32	II-6I8--6	Монтаж	шт	I				I,86	I,82			2	2	
33	I9-I4 п0I--495	Очистное плужковое устройство В-500	шт	I			I7,5				I8			
34	05-I6 пI--276	Лента конвейерная 2-500-3--ВКЛ00-3	м2	86			5,5				473			
35	I5-04 п09--093	Выключатель конечный ВК--200Б	шт	7			4,I5				29			
36	8-539-I	Монтаж	шт	7				I,28	0,8	0,02		9	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									I6059	503	373	67
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									642			
		Итого									I670I			
		Транспортные расходы 3%									50I			
		Итого									I7202			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									206			
		Итого									I7408			
		Комплектация оборудования 0,7%									II7			
		I670Ix0,007												
		Итого									I7525			
		Накладные расходы 80%										298		
		Итого										80I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Плановые накопления 8%										64		
		Итого										865		
		Итого по р.I												
		I7525+865=I8390												
		П. Разные работы												
37	9-209 т32-I2	Монтаж металлоконструкций опорных и пересыпных	т	6,5				70,7	34,3			460	223	
38	ССЦМ чII п2095	Стоимость	т	6,5				393				2555		
		Итого										3015		
		Накладные расходы 8,6%										259		
		Итого										3274		
		Плановые накопления 8%										262		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого по р.П										3536		
		Всего по смете												
		I8390+3536=2I926												
		Оборудование - I7525 руб.												
		Монтажные работы - 440I руб.												
		в том числе												
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.А.Борисова

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж КИП и А топливоподачи

Основание: Ал.I5 АТМС0I, С02
Ал.I7 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.
I м2 общей площади здания	0,2I	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чество	Масса,т брутто Еди-ницы	Масса,т нетто Об-щая	Стоимость единицы в руб. обо-руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		КИП												
I	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий АТП-I60	шт	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
2	II-6I4--I	Сосуд разделительный РС-6	шт	I				3,9	3,56	0,09		4	4	
3	I7-04 5-0654 II-405--I	Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной $\ell_1 = \ell_2$ ℓ_3=0,I м ЭРСУ-3	шт	I			54	2,66	2,6I		54	3	3	
4	I2-809--I	Установка крана контрольного трехходового ду I5 ; Ру I,6 (I6) I4MI	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
5	I2-809--I	Установка крана пробкового проходного ДуI5 Ру I (I0) IIч6бк	шт	2				0,8I	0,75			2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:III	:I2	:I3	:I4	:I5
6	8-406--2	Прокладка трубы защитной 32хI,8ГОСТI0704-76 Б-20 ГОСТI0705-80 с креплением скобами	I00 м	0,05				64,I	28,I	26,6 9,94		3	I	I I
7	8-408--I	Прокладка металлорукава защитного Рз-АЛ-Х-I5 ОТУ22-II8-67	I00 м	0,II				32	9,26	7,54 2,28		4	I	I
8	I2-523--2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2 ГОСТ 8734-75 г В2 ГОСТ8733--74г.	м	2				0,24	0,2I	0,02		I		
9	II-582--I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	I				0,97	0,7I	0,04 0,0I		I	I	
I0	II-582--2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,0I		I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II	I5-I7 I-505	Рамка для надписи РПМ66х26 ТУ36II30-74	шт	I				0,28						
I2	8-409--I	Затягивание первого провода сечением 2;5 мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	0,II				4,88	2,36	2,33 0,7I		I		
I3	8-409--II	Затягивание последующих проводов сечением 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	0,I3				I,2I	I,I4					
I4	8-I46--I К=I,04	Кабель, весом I м до 3 кг, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,7				48,73	I8,93	I2,7 4,04		34	I3	9 3
I5	8-I49--I	Кабель, весом I м до I кг,												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	0,05				I0	6,24	0,27 0,I		I		
I6	8-I48--I К=I,04	Кабель, весом I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям	I00 м	0,42				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		6	3	
I7	8-I47--3 К=I,04	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводок	т	0,05				378	25,9	4,I I,02		I9	I	
I8	8-9I--4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,I				377	33,3	4,7 I,4I		38	3	I
I9	8-I56--8	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I4				0,68	0,2			I0	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
20	II-7II--I	Вводы кабеля в щит с количеством жил до I0 шт	7					0,54	0,63			4	4	
		Итого									66	I36	44	I24
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									3			
		Итого									69			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого									7I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого									72			
		Комплектация оборудования от суммы I%												
		69х0,0I=0,69									I			
		Итого									73	I36	44	I24
		Накладные расходы 87%										38		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого										I74		
		Плановые накопления 8%										I4		
		Итого по р.I									73	I88	44	I24
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
2I	ССЦМ чIII пI039	Кран контрольный трехходовой ду I5, Ру I,6 (I6) I4MI	шт	2				I,07				2		
22	ССЦМ чIII пI022	Кран пробковый проходной Ду I5, РуI (I0) IIчббк	шт	2				I,0				2		
23	ССЦМ чУ стрI50 пI78	Провод ПВII.380 ГОСТ 6323-79	км	0,0I4				23,6						
24	ССЦМ стрI50 пI66	Провод АПВ 2,5.380 ГОСТ 6323-79	км	0,0I0				22						
25	ССЦМ чI	Кабель контрольный АКВВГ												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	стрI09 п2280	Сечением 4х2,5 мм2	км	0,0I5				I95				3		
26	ССЦМ чУ стрI09 п228I	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	км	0,002				2II						
27	ССЦМ ч2 стрI09 п2283	Кабель контрольный АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	км	0,I				367				37		
28	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ тI0-Ж	Труба защитная 32хI,8ГОСТI0704-76 Б-20 ГОСТI0705-80 0,30хI,089	м	5				0,33				2		
29	0I-I3 стр.75 ССЦМ чУ тI0-6	Труба стальная бесшовная I4х2ГОСТ8734-75 В2ГОСТ8733-74 0,47хI,026	м	2				0,48				I		
30	24-I6--49 I-092 ССЦМ	Металлорукав защитный Рз--АЛ-Х-I5 ОТУ22-II8-67												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	ЧУ тI0-ж	0,I6xI,089	м	II				0,I7				2		
3I	24-05 I-389 ССЦМ ЧУ Т5-Б	Коробка соединительная ТУ36. I753-75 КСК-8	шт	I				2,38				2		
		2,20xI,082												
32	24-05 I-390 ССЦМ ЧУ Т5-Б	Коробка соединительная ТУ36. I753-75 КСК-I6	шт	I				3,73				4		
		3,45xI,082												
		Итого										55		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по р.П										59		
		Сводка по смете: I. Оборудование и монтаж									73	I88		
		II. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования										59		
		Итого									73	247		
		Всего									320			
		Нормативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Л.М.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-6

21195-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На приобретение и монтаж автоматической пожарной сигнализации

Основание: спецификация Ал. 9 АПС

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I7	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	26,2	руб.
I м2 общей площади здания	0,I2	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто	Масса,т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т. числе осн. зарп	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т. числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарп	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтаж

21195-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I6-02 кн2 03-0039 I0-742--9	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-3I"	шт	I			I3,3	9,6I	9,33		I3	I0	9	
2	24-02 04-002 I0-743--2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	3I			0,II	0,97	0,88		3	30	27	
3	I6-02 05-0II4 I0-744--5	Звонок СБВ-220 УХЛ4	шт	I			8,70	I,I8	I,04		9	I	I	
4	I0-38I--6	Коробка УК-2П	шт	3				2,42	2,22			7	7	
5	8-592--I	Патрон стенной	I00 шт	0,0I				I5,4	II,I	0,03 0,0I				
6	I0-974--5	Труба с креплением накладными скобами д=20 мм	I00 м	0,05				40,7	3I,6	2,4 0,29		2	2	
7	8-I56-8	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч.4х2,5мм	шт	2				0,68	0,2			I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8	8-409--I	Провод ТРП затянуть в трубу	I00 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,7I				
9	I0-54--I2	Прокладка провода ТРП--Ix2x0,5	I00 м	I,35				II,2	I0,8			I5	I5	
I0	I0-54-7	Кабель, весом I м до I кг, прокладываемый по стене	I00 м	0,I				3I,6	I8,9	5,97 I,92		3	2	I
II	I0-990--I	Измерение сопротивления шлейфа	шт	I				5,74	5,63			6	6	
		Итого									25	75	69	I
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									I			
		Итого									26			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									27			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									-			
		Итого									27			
		Комплектация оборудования от суммы "26" I%												
		Итого									27	75	69	I
		Накладные расходы 77%										53		
		Итого									27	I28	69	I
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого по р.I									27	I38	69	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования												
I2	ССЦМ чУ стрI9I п257	Лампа накаливания Б2I5-225-25	шт	I				0,I39						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I3	ССЦМ чУ стрI63 п489	Провод ТРП-Iх х2х0,5	км	0,I4				I3				2		
I4	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная д=20 мм ГОСТ 3262-75	м	5				0,3				2		
I5	ССЦМ чУ стрI09 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,0I				I95				2		
I6	I5-07 7-020 ССЦМ чУ Т5-Б	Патрон потолочный 0,25хI,082	шт	I				0,28				-		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по р.II												
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтаж									27	I38		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	I5
		П. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования										6		
		Итого									27	I44		
		Всего										I7I		
		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

21195-13

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли
Топливоподача со скребковым конвейером

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	50,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	7693,85	руб.
I м2 общей площади здания	I6,67	руб.
I м3 объема здания	2,70	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: осн. зарп	в том числе: экспл. машин	норм. усл.-чист. прод	един. измерения	количество един. измерения	стоим. един. измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	6-I	Строительные работы эстакады со скребковым конвейером	I6,63				I6,63				м3	7452,4	2,23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
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	I,38			0,0I	I,39				м3	7452,4	0,I8
4	6-4	Оборудование топливоподачи		I,55	29,7		3I,25				м3	7452,4	0,2I
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,I				м3	7452,4	0,0I
		Итого	I8,29	I,88	29,79	0,05	50,0I				м3	7452,4	2,70

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

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительные работы эстакады со скребковым конвейером.

Основание: чертежи л.АР II,I2,I6, КЖ74÷82
КМ2, КМ2.2 I÷7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,63	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2557,85	руб.
I м2 общей площади здания	I3,74	руб.
I м3 объема здания	2,23	руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц. изм.	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. условно-чистая прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2

I. Земляные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I-I75 т622-I4 т.ч. т63 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,373	I78,2I			66			
2	ССЦП ч.I стр28	Отвозка грунта на расстояние до I км 407xI,75=7I2,3	тн	7I2,3	0,29			207			
3	I-I95 25-2 т.ч. т63	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,407	I4,33			6			
4	I-960 80-2 т.ч. п3.67	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5x0,2	I00 м3	0,09	89,4			8			
5	I-948 79-2	Разработка грунта вручную под фундаменты	I00 м3	0,25	I20			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
6	I-I74 22-I4 т.ч. т69 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I79	I49,66			27			
7	ССЦП чI стр28	Транспорт грунта на I км I79xI,6=286,4	тн	286,4	0,29			83			
8	I-257 3I-2 т.ч. т63	Обратная засыпка бульдозером грунтом II категории I8,9+I8,9x0,I	I000 м3	0,I33	20,79			3			
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,46	46			2I			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	I,33	9,69			I3			
		Итого по разделу I	руб.					464			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		II. Эстакада									
II	6-I I-I	Подбетонка и подготовка под монолитные фундаменты Мб=50	м3	2,I	27,40			58			
I2	6-5 I-5	Монолитные фундаменты из бетона М-200, Мр375 объемом до 3 м3	м3	8,I	38,90			3I5			
I3	6-6 I-6	Монолитные фундаменты из бетона М-200, Мр375 объемом до 5 м3	м3	3,8	37,20			I4I			
I4	ССЦММ чII п3	Стоимость арматуры А-III	тн	0,III	270			30			
I5	пI	А-I	тн	0,002	270			I			
I6	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,04	44I			I8			
I7	6-77 9-I	Анкерные болты	тн	0,08	65I			52			
I8	ССЦММ чI т63-I	Металлизация	тн	0,I2	I78			2I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I9	II-3 I-3	Песчаная подготовка т.I00 мм под ленточные фундаменты	м3	I,2	I0,4			I2			
20	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 тн	шт	5	I,27			6			
2I	7-40I 36-2	Установка блоков стен массой до I,0 тн	шт	I0	I,65			I7			
22	7-402 36-3	Установка блоков стен массой до I,5 тн	шт	4I	2,36			97			
23	ССЦММ тП I2-5	Стоимость блоков из БМ-I00 объемом до 0,3 тн (ФЕС I2.4.6-Т)	м3	2,65	44,20			II7			
24	пI2-I2	(ФЕС 9.4.6-Т)	м3	0,975	44,20			43			
25	пI2-2	Стоимость блоков из БМ-I00 объемом более 0,5 м3 (ФЕС24.4.6-Т)	м3	22,26	40,90			9I0			
26	ССЦММ тI тб3-I	Закладные детали	тн	0,079	4I3			33			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
27	ССЦММ тб3-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	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,65	I78			II6			
3I	6-I5I I4-9	Монолитный тамбур скребкового конвейера из бетона М-200	м3	II,3	55,5			627			
32	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка из цементного раствора М-200 т.50 мм	м2	5,67	I,96			II			
		0,902+0,35Iх3									
33	7-23 2-6	Укладка плит покрытия площадью 5,76 м2	шт	2	II,0			22			
34	7-2I 2-4	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	6	8,06			48			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
35	ССЦПМ п8-479	Стоимость плит с круглыми пустотами с расчетной нагрузкой II00 кг/м2	м2	40,32	9,63			388			
36	ССЦПМ т63-I	Закладные детали	тн	0,04	4I3			I7			
37	ССЦПМ т63-I	Металлизация	тн	0,04	I78			7			
38	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка	м3	14	3I,6			442			
39	II-II I-II	Бетонная подготовка для плит покрытия М-200 по стенам 29,30+(29,30-27,30)х хI,02	м3	0,72	3I,34			23			
40	26-9 9-7 ССЦМ чI пII6	Утепление кровли из минераловатных жестких плит γ=200 кг/м2 толщиной 80 мм на битумной мастике I9+0,92х43,6+ +0,92х43,6х(I,2-I,0)	м3	3,23	67,I3			2I7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
4I	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.20 мм	м2	40,4	0,64			26			
		0,5I6+0,0253х5									
42	I2-99 I-3-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на горячей битумной мастике с защитным слоем БТ-I77	м2	40,4	2,2I			89			
43	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков наружных проемов площадью до 3 м2	м2	3,36	I,45			5			
44	ССЦММ чII п288	Стоимость дверных блоков однопольных блоков (ДТ2I-8)	м2	3,I8	I5,35			49			
		I4,60+2,03х0,37									
45	ССЦМ чI а39I	Стоимость приборов для однопольных дверей	к-т	2	4,52			9			
		Итого по р.II	руб.					43II			
		III. Приемно-дробильное устройство.									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
46	6-I I-I	Бетонная подготовка т.I00 мм под днище	м3	3,26	27,40			89			
47	6-235 27-4	Приемно-дробильное устройство из БМ-200, Мрз 50 (РЕМI)	м3	34,2	5I,I4			I749			
		55,2-(33,3-29,3)х хI,0I6									
48	ССЦМ чII пI6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,223	270			60			
49	пI8	А-Ш	тн	3,034	283			859			
50	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,45	44I			I98			
5I	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,45	I78			80			
52	22-362	Сальник Д 50÷80, ℓ=300	тн	0,009	777			7			
53	34-304 55-I	Перекрытие приямка из листа ПВ	м2	I,I5	22,I0			25			
54	8-27 4-7	Обмазка горячей битумной мастикой наружных поверхностей стен	м2	II6	[illegible]			I04			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
55	I5-275 55-I3	Затирка внутренних стен цементным раствором	м2	I5I,3	0,358			54			
56	6-235 27-4	Монолитная плита перекрытия из бетона М-200, Мр375 (РКМ3)	м3	6,2	5I,25			3I8			
		55,2-(33,3-29,3)х хI,0I5									
57	ССЦМ чII пI6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,II	270			30			
58	пI8	А-III	тн	0,28	283			79			
59	ССЦММ т3-I	ВрI	тн	0,036	32I			I2			
60	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,II	44I			49			
6I	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,II	I78			20			
62	7-204 I2-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2	шт	I0	0,90			9			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
63	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м2	м3	I,8	60,8			I09			
64	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,09I	250			23			
65	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Bpl	тн	0,008	32I			3			
66	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,005	4I3			2			
67	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,005	I78			I			
68	7-445 38-I0	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	4	0,29			I			
69	ССЦММ п9-92	Стоимость перемычек из БМ-200	м3	0,I2	64,4			8			
70	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,003	229			I			
7I	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,023	342			8			
72	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,023	I78			4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
73	26-9 9-7 ССЦМ чI пII6	Утепление минераловатными плитами на битумной мастике т.40 мм	м3	0,48	67,I3			32			
		I9+0,92х43,6+0,92х х43,6х(I,2-I,0)									
74	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие пола из бетона М-200 т. от 0 до II8мм	м2	23	4,0I			92			
		I,23+0,I58хI7,6									
75	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолков	м2	44	0,03I3			I			
76	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен	м2	I07,3	0,II9			I3			
77	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Подстилающий слой из щебня т.I40 мм	м2	I7,95	2,48			45			
		2,30+0,09Iх2									
78	27-I40 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом	м2	I28,2	I,65			2I2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
79	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Покрытие из мелкозернистого асфальтобетона т.50 мм	м2	I28,2	2,57			330			
		I,56+0,253х4									
80	27-78 I9-2	Укладка бортового камня БРI00.30.I8	пм	25	5,5I			I38			
		Итого по р.Ш	руб.					4765			
		IУ. Металлоконструкции.									
8I	9-I83 29-I	Монтаж металлоконструкций топливоподачи	тн	5,52	69,5			384			
82	ССЦМ чП пI998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3пс6-I	тн	I,54	257,0I			396			
		256+IхI,0I									
83	ССЦМ чП пI998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3пс6	тн	0,03	256			8			
84	ССЦМ чП пI998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3кп2	тн	I,I0	247,92			273			
		256-8хI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
85	ССЦМ чII п1998	Стоимость балок для крепления конвейеров из стали Вст3пс6-I	тн	I,49	257,0I			383			
		256+IxI,0I									
86	ССЦМ чII п2006	Стоимость опор из стали 09Г2С-6	тн	0,I6	296,9			48			
		256+/29+2,40x (47,90:I0)/xI,0I									
87	ССЦМ чII п2006	Стоимость опор из стали Вст3пс6-I	тн	0,90	257,0I			23I			
		256+IxI,0I									
88	ССЦМ чII п2006	Стоимость опор из стали Вст3пс6	тн	0,I7	256			44			
89	ССЦМ чII п2206	Стоимость опор из стали Вст3кп2	тн	0,I3	247,92			32			
		256-8xI,0I									
90	9-I32 20-I	Монтаж бункера, бункерной решетки	тн	5,7I	67,I			383			
9I	ССЦМ чII п1986	Стоимость бункера, бункерной решетки									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		из стали Вст3пс6-I	тн	5,7I	247,0I			I4I0			
		246+IxI,0I									
92	9-47 7-2	Монтаж балок площадок	тн	0,09	46,8			4			
93	ССЦМ чII пI959	Стоимость балок из стали Вст3пс6	тн	0,02	2I3			4			
94	ССЦМ чII пI959	Стоимость балок из Вст3кп2	тн	0,07	204,92			I4			
		2I3-8xI,0I									
95	9-46 7-I	Монтаж лестниц, ограждений	тн	0,47	58			27			
96	ССЦМ чII пI975	Стоимость лестниц	тн	0,07	358			25			
97	ССЦМ чII пI98I	Стоимость ограждений	тн	0,40	327			I3I			
98	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФII5 по одному слою ГФ-020	I00 м2	3,42	28,3I			97			
		I0,3x247,7I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого по р.IУ	руб.					3894			
		в т.ч.металло-конструкции	руб.					3797			
		У. Молниезащита.									
99	8-472-3	Заземляющий контур из стали полосовой 39,3+2I,2x0,87	I00 п.м.	0,49	57,74			28			
I00	8-9I-4	Токоотвод в трубе 377+33,3x0,87	тн	0,038	405,97			I5			
		Итого по р.У	руб.					43			
		Итого по разделам I+II+III+IУ+У	руб.					I3477			
		в т.ч.металло-конструкции	руб.					3797			
		по п.п.99,I00	руб.					43			
		Накладные расходы I6,5% от суммы (I3477-3797-43)=9637	руб.					I590			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Накладные расходы 8,6% от 3797	руб.					327			
		Итого	руб.					I5394			
		Плановые накопления 8%	руб.					I232			
		Всего по смете	руб.					I6626			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил инженер Т.П.Маврина

Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)

Основание: чертежи Ал.I4,I4 н.ВК-I÷I3

Составлена в ценах I984г.

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	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
2	I6-I84 т16-I	Кран пожарный диаметром 50 мм	к-т	2	47,7	I,8	0,08	95	4		4
3	I6-47 т7-5 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 65 мм	м	30	2,76	0,44	0,04	83	I3	I	I4
		2,674-0,35х0,26									
3	I6-46 т7-4 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 50 мм	м	5	2,29	0,37	0,03	II	2		2
		2,2I+0,29х0,26									
4	I6-2I9 т22	Испытание системы диаметром до 50 мм	I00 м	0,3	3,94	3,73		I	I		I
5	I6-220 т22	Испытание системы диаметром до I00мм	I00 м	0,05	4,22	3,73					
6	05-I7 I-I50	Рукав резинотканевый В(II)-I0--25-36-у	м	20	2,I5			43			
		2хI,074									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Стоимость муфтовой арматуры									
7	ССЦМ чШ п87	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25 мм	к-т	I	I,82			2			
8	23-07 доп.	Вентиль муфтовый запорный типа I5ч8п диаметром 65 мм	к-т	2	9,88			20			
		9хI,098									
		Итого б.п.6						2I2	20	I	2I
		Накладные расходы I3,3%						28			
		Итого						240			
		Плановые накопления 8%						I9			
		Итого с п.6 по разделу I						302	20	I	2I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		П. Строительные работы									
9	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,2	60,5	38,4	0,03	I2	8		8
		Итого						I2	8		8
		Накладные расходы I6,5%						2			
		Итого						I4			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по р.П						I5	8		8
		Всего по смете									
		302+I5=3I7									
		В т.ч.прочие - 43									

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П.Есина

21195-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На канализацию механически загрязненных вод

Основание: чертежи Ал.I4,I5 л.ВК-I+I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,39	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
в т.ч.прочие	0,0I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2I3,84	руб.
I м2 общей площади здания	I,I4	руб.
I м3 объема здания	0,I8	руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. условно-чистая прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I8-I65 т8-I	Центробежный электронасос типа ГНОМI6-I5с встроенным электродвигателем N=I,7 кВт весом 0,03I тн	к-т	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7
2	23-0I п06-058	Стоимость 480хI,09I6	к-т	2	523,97			I048			
		Итого						I07I	I6	I	I7
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I3			
		Итого						I084			
		Плановые накопления 8%						87			
		Итого по разделу						II7I	I6	I	I7
		II. Санитарно-технические работы.									
3	I6-I35 тI2-I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		диаметром 50 мм	к-т	2	I,6	0,97	0,I3	3	2		2
4	Доп.I ССЦМ чIII п2250	Стоимость	к-т	2	24			48			
5	I6-I35 тI2-I	Клапан обратный подъемный типа I6ч3р диаметром 50 мм	к-т	I	I,6	0,97	0,I3	2	I		I
6	23-07 пI-0746	Стоимость	к-т	I	4,28			4			
		3,9xI,098									
7	I6-66 т8-I ССЦМ чI пI38 пI39 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57x3мм	м	45	I,79	0,52	0,02	8I	23	I	24
		I,78+0,4Ix0,26+									
		0,72-0,82									
8	ССЦМ чУ пI374	Стоимость ответных фланцев 50-I0	к-т	2	4,87			I0			
9	ССЦМ чУ пI394	Стоимость ответных фланцев 50-I6	к-т	I	5,95			6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I0	ССЦМ чIII п522	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	к-т	I	0,49			-			
II	ССЦМ чIII п5I9	Головка соединительная рукавная РР-50	к-т	I	0,55			I			
I2	05-I7 пI-I53	Рукав В(П)-2,5-50-62-у	м	2	4,73			9			
		Стоимость муфтовой арматуры									
I3	ССЦМ чIII п87	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25 мм	к-т	I	I,82			2			
		Итого б.п.I2						I57	26		26
		Накладные расходы I3,3%						2I			
		Итого						I78			
		Плановые накопления 8%						I4			
		Итого по р.П с п.I2						20I	26		26

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		III. Монтажные работы									
I4	I2-698-3	Закладные конструкции установки манометров	к-т	I	I,49	0,52	0,I	I	I		
		Итого						I	I		
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I			
		Итого						2			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по р.III						2	I		
		IУ. Строительные работы.									
I5	I5-6I4 т164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,2	60,5	38,4	0,03	I2	8		8
		Итого						I2	8		8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Накладные расходы I6,5%						2			
		Итого						I4			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по р.IУ						I5	8		8

Всего по смете

II7I+20I+2+I5=I389

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6-4

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Вариант со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования топливоподачи

Основание: спецификация № л.TI.00.00.000

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3I,25	тыс.руб.
В том числе		
а) оборудования	29,7	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,55	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	4807,69	руб.
I м2 общей площади здания	I,28	руб.
I м3 объема здания	0,2I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто	Масса, т: нетто	Стоимость единицы в руб.: обор.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

I. Оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	22-02 пI-078	Винтовая дробилка-питатель ВДП-I5	шт	2	I,5	3,0	I580				3I60			
2	4-I-2	Монтаж дробилки	шт	2	I,5	3,0		43,5	27,7	9,I5		87	55	I8
3	I9-06 пI7-024	Бульдозер-погрузчик Д-534 с ковшом емкостью I м3	шт	I			5940				5940			
			шт											
4	I9-02 п06-001	Установка скребковая для подачи угля	шт	2	I6,I08	32,22	7600				I5200			
5	3-35I-4	Монтаж	шт	2				69,7	43,I	5,6		I39	86	II
6	пр-т I9-I4 пI7-001	Подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-75	шт	I			29I0				29I0			
7	3-734-I	Монтаж	шт	I				55,2	47	5,98		55	47	6
		Итого									272I0	28I	I88	35
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I088			
		Итого									28298			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Транспортные расходы 3%									849			
		Итого									29I47			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									350			
		Итого									29497			
		Комплектация оборудования 0,7%									I98			
		28298x0,007												
		Итого									29695			
		Накладные расходы 80%										I50		
		Итого									29695	43I	I88	35
		Плановые накопления 8%										34		
		Итого по р.I									29695	465	I88	35
		Всего по р.I												
		29695+465=30I60												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		П. Разные работы												
8	9-209 т32-I2	Монтаж металлоконструкция опорных и пересыпных	т	2,0				70,7	34,3	20		I4I	69	40
9	ССЦМ чП п2095	Стоимость металлоконструкций	т	2,0				393				786		
		Итого										927	69	40
		Накладные расходы 8,6%										80		
		Итого										I007		
		Плановые накопления 8%										8I		
		Итого										I088	69	40
		Всего по р.П										I088	69	40
		Всего по смете												
		30I60+I088=3I248												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

В том числе:

I. Оборудование - 29695 руб.

2. Монтаж - I553 руб.

В том числе:

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.А.Борисова

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи
со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж автоматической пожарной сигнализации

Основание: спецификация № Ал.9 АПС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I	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	I5,38	руб.
I м2 общей площади здания	0,07	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто	Масса,т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I6-02 кн2 03-0039 I0-742-9	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-3I"	шт	I			I3,3	9,6I	9,33		I3	I0	9	
2	24-02 04-002 I0-743-2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	I0			0,II	0,97	0,88		I	I0	9	
3	I6-02 05-0II4 I0-744--5	Звонок СББ--220УХЛ4	шт	I			8,7	I,I8	I,04		9	I	I	
4	I0-38I--6	Коробка УК-2П	шт	I				2,42	2,22			2	2	
5	8-592--I	Патрон стенной	I00 шт	0,0I				I5,4	II,I	0,03 0,0I				
6	I0-974--5	Труба с креплением накладными скобами, диаметром 20 мм	I00 м	0,05				40,7	3I,6	2,4 0,29		2	2	
7	8-409-I	Провод ТРП затянуть в трубу	I00 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,7I				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8	I0-54-I2	Прокладка провода ТРП-Iх2х0,5	I00 м	0,45				II,2	I0,8			5	5	
9	I0-54-I2	Кабель, весом I м до I кг, прокладываемый по стене	I00 м	0,I				3I,6	I8,9	5,97 I,92		3	2	I
I0	8-I56--8	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ 4х2,5 мм2	шт	2				0,68	0,2			I		
II	I0-990--I	Измерение сопротивления шлейфа	шт	I				5,74	5,63			6	6	
		Итого									23	40	36	I
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									I			
		Итого									24			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									25			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									-			
		Итого									25	40	36	I
		Накладные расходы 77%										28		
		Итого									25	68	36	I
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по р.I									25	73	36	I
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования.												
I2	ССЦМ чУ стрI9I п257	Лампа накаливания Б2I5-225--25	шт	I				0,I39						
I3	ССЦМ чУ стрI63 п489	Провод ТРП-Iх х2х0,5	км	0,05				I3				I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I4	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная диаметр 20 мм ГОСТ 3262-75	м	5				0,3				2		
I5	ССЦМ чУ стрI09 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,0I				I95				2		
I6	I5-07 7-020 ССЦМ чУ T5-5	Патрон потолочный индекс 0,I5-0I	шт	I				0,28				-		
		0,26хI,082												
		Итого										5		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по р.II										5		
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтаж									25	73		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования										5		
		Итого									25	78		
		Всего										I03		
		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

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли.
Вариант топливоподачи с ленточным транспортером

Ресурсы	Количество. Варианты -30°	-20°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чёл/ч	I204I	II740	I2I98
Заработная плата, руб.	7072	6908	7I50
Строительные машины, руб.	I078	I065	II4I
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел./ч	4266	4266	4269
Заработная плата, руб.	2429	2429	243I
Строительные машины, руб.	400	309	40I
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	2435,I2	2427	2457,32

21195-13

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	I63I	I62I	I649
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	I5794,42	I5794,42	I5794,42
Заработная плата, руб.	I0409	I0409	I0409
Монтажные работы Электротехническое оборудование			
Затраты труда, чел./ч	4241,09	4241,09	4241,09
Заработная плата, руб.	3571,83	3571,83	3571,83
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел./ч	3227,28	3227,28	3227,28
Заработная плата, руб.	I872	I872	I872
Прочие работы: Телефонизация			
Затраты труда, чел./ч	4,29	4,29	4,29
Заработная плата, руб.	3	3	3

I	: 3	: 3	: 4
Радиофикация			
Затраты труда, чел./ч	28,8	28,8	28,8
Заработная плата, руб.	I8	I8	I8

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил руководители групп Е.П. Кочергина

Г.П. Есина

А.Е. Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

Ресурсы	Количество. Варианты -30°	-20°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел./ч	I2I75	II872	I2334
Заработная плата, руб.	7II2	6946	7I92
Строительные машины, руб.	I235	I22I	I298
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел./ч	4266	4266	4269
Заработная плата, руб.	2429	2429	243I
Строительные машины, руб.	400	309	40I
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	2073,89	243I,23	-
Заработная плата, руб.	I4I8,4	I623,I	

21195-13

I	2	3	4
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	I5794,I2	I5794,I2	I5794,I2
Заработная плата, руб.	I0409	I0409	I0409
Монтажные работы Электротехническое оборудование			
Затраты труда, чел./ч	4094,I2	4094,I2	4094,I2
Заработная плата, руб.	3500,2	3500,2	3500,2
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел./ч	3047	3047	3047
Заработная плата, руб.	I79I	I79I	I79I
Прочие работы Телефонизация			
Затраты труда, чел./ч	4,29	4,29	4,29
Заработная плата, руб.	3	3	3

I	2	3	4
Радиофикация			
Затраты труда, чел./ч	28,8	28,8	28,8
Заработная плата, руб.	I8	I8	I8

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил руководитель группы Е.П. Кочергина

руководитель группы Г.П. Есина

руководитель группы А.Е. Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Топливоподача с ленточным транспортером

Ресурсы	Количество. Варианты: -30°	: - 20°	: -40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел./ч	430I	430I	430I
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.	I99	I99	I99
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	978,I	978,I	978,I
Заработная плата, руб.	595,95	595,95	595,95
Монтажные работы КИП и автоматика			
Затраты труда, чел./ч	80,72	80,72	80,72

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 Т.П. Калашникова

Составил руководители групп Е.П. Кочергина

Г.П. Есина

А.Е. Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
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	I769	I769	I769
Заработная плата, руб.	I009	I009	I009
Строительные машины, руб.	I77	I77	I77
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	I28,63	I28,63	I28,63
Заработная плата, руб.	63	63	63
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	4I5,6	4I5,6	4I5,6
Заработная плата, руб.	257	257	257

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 Т.П. Калашникова

Составил руководители групп Е.П. Кочергина

Г.П. Есина

А.Е. Лазарева

gost.e-ecolog.ru