ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-221.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).
Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М I6

С М Е Т Ы

К Н И Г А 6

Стр. 1007 - 1125

21192 - 25
ЦЕНА 2-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956.

Заказ № 2518 Тираж 280 экз.

21192-25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	60,64	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	9329,23	руб.
I м2 общей площади здания	35,50	руб.
I м3 объема здания	5,76	руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монтаж работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплм машин в т.ч. зарпл.	норм. усл.-чист. прод.	един. измерения	количество един. измерения	стоим. единицы измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	9-I	Строительные работы галереи с ленточным конвейером	35,73				35,73				м3	7452,4	4,79

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	9-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	0,95			0,04	0,99				м3	7452,4	0,I3
3	9-3	Канализация механически загрязненных вод	I,49			0,0I	I,5				м3	7452,4	0,2
4	9-4	Оборудование топливоподачи		4,4	I7,53		2I,93				м3	7452,4	0,59
5	9-5	КИП и автоматика топливоподачи		0,25	0,07		0,32				м3	7452,4	0,03
6	9-6	Автоматическая пожарная сигнализация		0,I4	0,03		0,I7				м3	7452,4	0,02
		Итого	38,I7	4,79	I7,63	0,95	60,64				м3	7452,4	5,76

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

903-I-221 86
Ал.I6 кн.6

- 1009 -

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительные работы галереи с ленточным конвейером.

Основание: черт. API0,I2,I3,I4-I7; КЖ62-78,87; КМ2, КМ2.I-I-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	35,73	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	5497,08	руб.
I м2 общей площади здания	29,52	руб.
I м3 объема здания	4,79	руб.

№№ пп	№ УСН, ед.расц., нормы СНиП 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. усл.-чист. продук.
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+I48,09x0,I5	I000 м3	0,882	I78,2I			I57			
2	ССЦМ чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 930xI,75=I628	тн	I628	0,29			472			
3	I-I95 25-2 т.ч. тб3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,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+74,5x0,2	I00 м3	0,I6	89,4			I4			
5	I-948 79-2	Разраб отка 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	П 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 стр.28	Транспорт грунта на I км	тн	930	0,29			270			
		58IxI,6									
8	I-257 3I-2 т.ч. тб3	Обратная засыпка бульдозеров грунта П 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 трамбовками	I00 м3	4,30	9,69			42			
		Итого по р.I	руб.					II67			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		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			
I8	6-77 9-I	Анкерные болты	тн	0,I3	65I			85			
I9	ССЦММ тI тб3-I	Металлизация	тн	0,38	I78			68			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
20	6-73 8-2 6-74	Подливка цементным раствором т.50 мм М-200	м2	5,94	2,I45			I3			
		0,902+0,35Ix3+									
		(28,I-24,40)x0,05									
2I	II-3 I-3	Песчаная подготовка под фундаменты т.I00 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			
25	ССЦММ т.II п12-I2	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3 м3 (ФЕС9.4.6-Т)	м3	6,045	44,2			267			
26	п12-б	(ФЕСI2.4.6-Т)	м3	3,I8	44,2			I4I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
27	ССЦММ тП I2-2	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом более 0,5 м3 (ФБС24.4.6-Т)	м3	36,92	40,9			I5I0			
28	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,I4I	4I3			58			
29	ССЦММ т.I тб3-I	Металлизация	тн	0,I4I	I78			25			
30	6-20 I-2	Заделка бетоном М-200 в перевязке между блоками 3I,7+(27,40-25,8)х хI,02	м3	4,52	33,33			I50			
3I	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,09I	44I			40			
32	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,09I	I78			I6			
33	6-I44 I4-2	Монолитная галерея с ленточным конвейером из БМ-200	м3	II,0	65,2			7I7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
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 ч.II п.3I8	Стоимость коробок	п.м.	II,68	0,77			9			
37	ССЦМ чII п293	Стоимость полотен	м2	3,47	I0,8			37			
38	ССЦМ чII п32I	Обкладка дверей	п.м.	I2,8I	0,I2			2			
39	I0-94 I7-I	Заполнение проема фрамуги	м2	0,43	3,06			I			
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			I2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
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	Обрамление из угловой стали с шурупами	тн	0,005	70,7			-			
48	ССЦМ чII п2095	Стоимость	тн	0,005	393			2			
49	ССЦМ чI п356	Резиновая прокладка	кг	I	0,6I			I			

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I08	:II	:I2
58	ССЦММ 8-479	Стоимость плит с расчетной нагрузкой II30 кг/м2	м2	I9,2	9,63			I85			
59	ССЦММ том I 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 доп.вI	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	6	0,29			2			
64	7-I27 9-I-I.8	Укладка перемычек весом более 0,3 тн	шт	2	I,5			3			
65	ССЦММ тI п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,86	64,4			55			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
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	0,2I	250			53			
72	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,025	32I			8			
73	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,0I2	4I3			5			
74	ССЦММ тб3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,048	4I3			20			
75	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,060	I78			II			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0.	:II	:I2
76	6-I79 I6-I	Монолитный участок УМI6 из бетона М-200	м3	0,I4	58,60			8			
77	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,00I	32I			-			
78	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,002	229			-			
79	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,005	250			I			
80	9-5I 8-I	Монтаж металлических опор	тн	0,45	I9,20			9			
8I	ССЦМ чII п2096	Стоимость опор	тн	0,45	347			I56			
82	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			
83	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,II	342			38			
84	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,II	I78			20			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
85	I0-28 4-I	Устройство каркаса из древесины	м3	2,46	II0			27I			
86	7-240	Плоские асбесто-цементные листы	м2	93,6	3,0I			282			
87	ССЦМ чI п28	Стоимость листов $\frac{I3,83x7,2}{5,4}$	шт	I3	I8,44			240			
88	8-22 4-5 прим.	Изоляция из пергамента	м2	93,6	2,07			I94			
89	26-9 2-9 ССЦМ чI п125 к=I,2 упл.	Утепление жестких минераловатных плит γ =I50 кг/м3 I9+25,6x0,92+0,92x x25,6x(I,2-I,0)	м3	2,37	47,26			II2			
90	7-29I I7-7	Крепление асбесто-цементных панелей	тн	0,086	342			29			
9I	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,II	342			38			
92	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,II	I78			20			
93	6-I32	Монолитные участки									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	I3-8	из бетона М-200 в месте примыкания панелей асбестоцементных	м3	3,9	49,60			I93			
94	I3-I38 I7-2 I3-I28 I6-I	Окраска эмалями наружных поверхностей асбестоцементных листов I0,9x2+I0,2	I00 м2	0,94	32			30			
95	I2-269 6-3	Покрытие асбестоцементными волнистыми листами	м2	53,I	2,II			II2			
96	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,I2I	342			4I			
97	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,I2I	I78			22			
98	ССЦМ ч1 п58	Болты с гайками	тн	0,005	573			3			
99	ССЦМ ч1 п356	Прокладка мягкая ПМ1	кг	0,I7	0,6I			-			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I00	II-50 7-I	Утепление пола из керамзита ρ=500 кг/м3 т. 80 мм	м3	8,I2	I6,I			I3I			
I0I	II-55 8-I	Прослойка из цементно-песчаного раствора М150 т.20 мм	м2	I0I,5	0,70			7I			
I02	II-I2 29I	Гидроизоляция из 2-х слоёв горячей асфальтовой мастики	м2	I0I,5	0,99I			I0I			
I03	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М-200 т.50+I02 мм I,23+0,I58x9	м2	I0I,5	2,65			269			
I04	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.20 мм 0,5I6+0,0253x5	м2	I72,0	0,64			II0			
I05	26-9 2 9 ССЦМ чI пII6	Утеплитель - жесткие минераловатные плиты ρ=200 кг/м2 т.80 мм, приклеенные на битумной мастике	м3	I6	67,I3			I074			

I	:2		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		) +0,92x43,6+0,92x									
		,6x(I,2-I,0)									
I06	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	(яжка из цемент- -песчаного раст- ра М-50 т.20 мм (5I6+0,0253x5	м2	I72	0,63			I08			
I07	I2-99 I-3-2	крытие из 3-х оев рубероида на тумной мастике защитной окраской -I77	м2	I72	2,2I			380			
I08	26-9 2-9 ССЦМ чI пII6	епление минерало- тными плитами =200 кг/м3 80 мм +0,92x43,6+0,92x I3,6x(I,2-I,0)	м3	I,63	67,I3			I09			
I09	I2-299 I0-I	яжка из цемент- -песчаного раст- ра М-50 т.I5 мм	м2	20,36	0,5I6			II			
II0	I2-I76 2-6-2	Четыре слоя руберой- да на битумной мас- тике по слою гравия опленного в битум	м2	20,36	3,38			69			

I	:2	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
III	I0-23 3-6	стройство корниза з антисептирован- ых досок	м2	26	3,04			79			
II2	ССЦММ тб3-I	акладные детали о элементам в злах	тн	0,60	4I3			248			
II3	ССЦММ тб3-I	еталлизация	тн	0,60	I78			I07			
II4	I2-280 8-5	стройство мелких окрытий	м2	I80,6	I,92			347			
II5	I0-84 I4-I	становка оконных локов с одинарными лухими переплета- ми	м2	23,4	2,99			70			
		,0x0,65xI2									
II6	ССЦМ чII п165 п195 п20I	Стоимость блоков I0-6-9 3,30+6,7I-6,46	м2	23,4	I3,55			3I7			
II7	I0-28 4-I	рус 64x90x564 досками 64x20x 2980 4x50x564	м3	0,I5	II0			I7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	.I2
II8	ССЦМ чП п320	Нащельники	п.м.	3,84	0,27			I			
II9	I5-275 55-I3	Затирка швов потолка галереи	м2	I03	0,358			37			
II9а	7-7I4 доп.вI	Затирка швов	п.м.	40	0,098			4			
I20	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолка	м2	I03	0,03I3			3			
I2I	8-57 7-I	Подрезка швов кирпичной кладки и затирка швов панельных стен	м2	I72	0,I3I			22			
I22	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен	м2	I72	0,II9			20			
		Итого по р.П	руб.					I22I5			
		В т.ч.металлоконструкции	руб.					I67			
		Ш. Приемно-дробильное устройство									
I23	II-II I-II	Бетонная подготовка под днище	м3	3,26	29,30			96			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I24	6-235 27-4	Приемно-дробильное устройство из бетона М-200 (РБМI) 55,2-(33,3-29,3)х хI,0I5	м3	45,2	5I,I4			23I2			
I25	ССЦМ чП пI6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,30	270			8I			
I26	ССЦММ чП пI8	Стоимость арматуры А-Ш	тн	I0,35	283			2929			
I27	6-83 п.7	Закладные детали в монолите	тн	0,049	44I			22			
I28	ССЦММ тс^3-I	Металлизация	тн	0,049	I78			9			
I29	34-30 55-I	Перекрытие приямка из листа IIВ	м2	I,I5	22,I0			25			
I30	6-I73 27-4 I6-I	Монолитное перекрытие на отм. -2,55 м и отм. 0,5 м	м3	8,0	42,7			342			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I3I	ССЦМ чII пI6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,I8	270			49			
I32	ССЦММ чII пI8	Стоимость арматуры А-III	тн	0,67	283			I90			
I33	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,II	32I			35			
I34	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,46	44I			203			
I35	6-83 9-7	Соединительные детали	тн	0,0I	44I			4			
I36	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,47	I78			84			
I37	7-I99 I2-I	Покрытие сборными плитами площадью до I м2	шт	5	0,48			2			
I38	7-204 I2-4	Покрытие сборными плитами площадью до 2 м2	шт	5	0,9			5			
I39	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из бетона М-200	м3	0,3	59,2			I8			
		60,8-0,82х2									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	.9	.I0	:II	.I2
I40	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из бетона М-300	м3	2,0	60,8			I22			
I4I	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,09I	250			23			
I42	ССЦММ тб3-I	Вр-I	тн	0,0I3	32I			4			
I43	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,006	4I3			2			
I44	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,006	I78			I			
I45	I5-275 55-I3	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором	м2	I4I,5	0,358			5I			
I46	8-27 4-7	Обмазка поверхностей стен подземной части горячей битумной мастикой	м2	I4I	0,90			I27			
I47	26-9 9-7 ССЦМ чI пII6	Утепление сборных плит покрытия минераловатными плитами жесткими т.40 мм на битумной мастике	м3	0,54	67,I3			36			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		I9+0,92x43,6+0,92x									
		x43,6x(I,2-I,0)									
I48	II-55 II-56 8-I 8-2	Покрытие из цементно-песчаного раствора MI50 т.30 мм на отм.-2,55 м	м2	I4,5	0,97			I4			
		0,7+0,I36x2									
I49	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М-200 т.0+II8 мм	м2	23	4,0I			92			
		I,23+0,I58xI7,6									
I50	II-3 I-3	Песчаная подушка под ФБС подпорных стенок	м3	I,0	I0,4			I0			
I5I	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Подстилающий слой щебня т.I40 мм	м3	I7,95	2,48			45			
		2,30+0,09Ix2									
I52	27-I40 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом т.60 мм	м2	I28,2	I,65			2I2			
I53	27-I69 27-I72	Покрытие из мелкозернистого асфальтобетона т.50 мм	м2	I28,2	2,57			330			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		I,56+0,253x4									
I54	27-78 I9-2	Установка бортового камня БРI00.30 I8	п.м.	25,0	5,5I			I38			
I55	I0-23 3-6	Устройство карниза из антисептированных досок	м2	26	3,04			79			
I56	I5-509 I53-2	Известковая побелка потолков	м2	39	0,03I3			I			
I57	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен	м2	I02,5	0,03I3			3			
		Итого по р.Ш	руб.					7696			
		IУ. Металлоконструкции.									
I58	9-I83 29-I	Монтаж металлоконструкций топливоподачи	тн	I4,95	69,5			I039			
I59	ССЦМ чII пI857	Стоимость из стали Вст3ПС6	тн	2,03	298			605			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I60	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									
I6I	ССЦМ чП пI857	Стоимость опор из стали Вст3ПС6-I	тн	0,43	299,0I			I29			
		298+IхI,0I									
I62	ССЦМ чП пI857	Стоимость опор из стали Вст3ПС6	тн	0,29	298			86			
I63	ССЦМ чП пI857	Стоимость опор из стали 09Г2С-6	тн	I,20	344,89			4I4			
		298+/29+2,40х									
		х(72,6:I0)/хI,0I									
I64	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей по фермам из стали Вст3ПС6-I	тн	0,3I	226,0I			70			
		225+IхI,0I									
I65	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей по фермам из стали Вст3ПС6	тн	0,I6	225			36			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I66	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей по фермам из стали 09Г2С-6	тн	0,I9	263,38			50			
		225+/29+2,40х									
		х(37,5:I0)/хI,0I									
I67	ССЦММ чП пI904	Стоимость балок кровли из стали Вст3ПС6-I	тн	0,5I	243,0I			I24			
		242+IхI,0I									
I68	ССЦМ чП пI904	Стоимость балок кровли из стали ВстПС6	тн	0,38	242			92			
I69	ССЦМ чП пI904	Стоимость балок кровли из стали 09Г2С-6	тн	3,07	282,39			867			
		242+/29+2,4х									
		х(45,80:I0)/хI,0I									
I70	ССЦМ чП пI955	Стоимость балок пола из стали Вст3ПС6-I	тн	I,60	260,0I			4I6			
		259+IхI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I7I	ССЦМ чII пI955	Стоимость балок пола из стали ВстЗПС6	тн	0,93	272			253			
		259+I3									
I72	9-43 6-4 т.ч. т62	Монтаж балок подвесного пути	п.м.	9,80	8,35			82			
		I,48xI,I+4,55xI,3+									
		+0,8									
I73	ССЦМ чII пI825	Стоимость из стали ВстЗПС6-I	тн	0,2I	240,0I			50			
		239+IxI,0I									
I74	ССЦМ чII пI825	Стоимость из стали ВстЗГПС5	тн	0,20	245,06			49			
		239+6xI,0I									
I75	9-47 7-2	Монтаж металлоконструкций площадок	тн	0,I3	46,8			6			
I76	ССЦМ чII пI959	Стоимость из стали ВстЗПС6-I	тн	0,0I	2I4,0I			2			
		2I3+IxI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I77	ССЦМ чП пI959	Стоимость из стали ВстЗПС5 2I3+I3xI,0I	тн	0,08	226,I3			I8			
I78	ССЦМ чП пI959	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	0,0I	2I3			2			
I79	ССЦМ чП пI959	Стоимость из стали ВстЗКП2 2I3-8xI,0I	тн	0,03	204,92			6			
I80	9-I32 20-I	Монтаж бункера, бункерной решетки	тн	5,7I	67.I			383			
I8I	ССЦМ чП п 86	Стоимость бункера из стали ВстЗПС6-I 246+IxI,0I	тн	5,7I	247,0I			I4I0			
I82	9-4с 7-I	Монтаж лестницы, ограждения	тн	0,23	58			I3			
I83	ССЦМ чП пI975	Стоимость лестниц	тн	0,I6	358			57			
I84	ССЦМ чП пI98I	Стоимость ограждений	тн	0,07	327			23			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I85	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФII5 по одному слою ГФ-020	I00 м2	6,22	28,3I			I76			
		I0,3x2+7,7I									
		Итого по р.IУ	руб.					7786			
		в т.ч.металлоконструкции	руб					76I0			
		У. Молниезащита									
I86	8-472-3	Заземляющий контур из полосовой стали	I00 п.м.	0,99	57,74			57			
		39,3+2I,2x0,87									
I87	8-9I-4	Токоотвод в трубе	тн	0,038	405,97			I5			
		377+33,3x0,87									
		Итого по р.У	руб.					72			
		Итого по разделам I+II+III+IУ+У	руб.					28936			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		В т.ч.металло-конструкции	руб.					7777			
		по п.п.I86,I87	руб.					72			
		Накладные расходы I6,5% от суммы	руб.					3479			
		(28936-7777-72)=2I087									
		Накладные расходы 8,6% от 7777	руб.					669			
		Итого	руб.					33084			
		Плановые накопления 8%	руб.					2647			
		Итого	руб.					35731			

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 № 9-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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	I52,3	руб.
I м2 общей площади здания	0,78	руб.
I м3 объема здания	0,I3	руб.

№№ пп	№ УСН, един.расц. 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.	нормат. 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	:10	:11	:12
I	I6-I35	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 чШ п2250	Стоимость	шт	2	24			48			
3	I6-I84 тI6-I	Кран пожарный диаметром 50 мм	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,2+0,23х0,26									
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,35+0,23х0,26									

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 32 мм	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 до 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									
		2xI,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			
		9xI,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 разделу I с п.I3						843			
		II. 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 разделу П с п.I9						88	7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:I0	:II	:I2
		Ш. Строительные работы									
23	I5-6I4 т164-8	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 разделу Ш						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

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.
На канализацию механически загрязненных вод К-4.
Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером.

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	230,8	руб.
I м2 общей площади здания	I,23	руб.
I м3 объема здания	0,20	руб.

№№ пп	№ УСН ;един.расц. ;шифры ;норм СНиП ;и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца измере-ния	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин, в т.ч.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл машин в т ч.	нормат. условно-чистая продукция
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	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 р.I						II7I	I6	I	I7
		П. санитарно-технические работы									
3	I6-I35 т12-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	Доп.I ССЦМ чШ п2250	Стоимость.	шт	2	24			48			
5	I6-I35 тI2-I	Клапан обратный подъемный 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 ответных 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	I6-06 т8-1 ССЦМ чI пI38 пI39 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные электросварные 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 чII п522	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	шт	I	0,49						
I3	ССЦМ чIII 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 чIII 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
		III. 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 90% на заработную плату						I			
		Итого						2			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по р.III						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 ст.инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П.Есина

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (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	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. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экс. маш. в т. з/пл
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 чII п27--0I6 в цены I984г.	Железоотделитель подвесной электромагнитный комплектно с выпрямительной станцией ВС-I0 ЭПIм	шт	I	I,5	I,5	I399				I399			
		I320хI,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		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	

:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3-30I--27	Конвейер ленточный В=500 длиной ленты I75 метров	шт	I				250	I80	33		250	I80	33
	в том числе:												
Пр-нт I5-0I п0I--4I7	Двигатель 4А I32 М6УЗ	шт	I			I25				I25			
I9-08 пI-0I2	Редуктор РЦД--400-40-3IУ3	шт	I			I75				I75			
I9-08 п8-038	Муфта МУВП	шт	I			I9				I9			
I9-08 п8--050	Муфта КДН	шт	I			25				25			
I9-I4 п0I--029	Барабан 5050Г-80	шт	I			I0I				I0I			
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--60-50	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 п1 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 $\ell_к$=30 м	шт	2			I5,7				3I			
30	I9-I4 п0I--572	Устройство выключающее рычажное	шт	4			9,8				39			
3I	I5-04 ч1 пI9--047 К=0,92	Датчик скорости с реде 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--БКЛI00-3	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		
		Плановые накопления 8%										64		
		Итого										865		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	I5
		Итого по I разделу												
		I7525+865=I8390												
		II. 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										30I5		
		Накладные расходы 8,6%										259		
		Итого										3274		
		Плановые накопления 8%										262		
		Итого										3536		
		Итого по разделу II												
		Всего по смете												
		I8390+3536=2I926												

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

Оборудование - I7525 руб.

Монтажные работы - 4401 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 № 9-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейерами.

На приобретение и монтаж КИП и А топливоподачи

Основание: Ал.I5 ATMCOI, CO2
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		
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	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин; в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксп. маш. в т.ч з/пл
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 2-0081 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 5-0554 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) II ч6бк	шт	2				0,8I	0,75			2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	: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-АД-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 ГОСТ8734-75 г В2 ГОСТ8733--74 г.	м	2				0,24	0,2I	0,02		I		
9	I, 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		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	:II4	:I2	:I3	:I4	:I5
		затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	0,05				I0	6,24	0,27 0,0I		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	0,53			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 разделу I									73	I88	44	I24
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
2I	ССЦМ чШ пI039	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру1,6 (16) I4МI	шт	2				I,07				2		
22	ССЦМ чШ пI022	Кран пробковый проходной Ду15, Ру1 (I0) II4б6к	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	0,1				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 стр75 ССЦМ чУ тI0-б	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
	цУ тI0-ж	0,I6xI,089	м	II				0,I7				2		
3I	24-05 I-389 ССЦМ цУ ТБ-Б	Коробка соединительная ТУ36. I753-75 ККК-8	шт	I				2,38				2		
		2,20xI,082												
32	24-05 I-390 ССЦМ цУ Т5-Б	Коробка соединительная ТУ36. I753-75 ККК-I6	шт	I				3,73				4		
		3,45xI,082												
		Итого										55		
		Плановые накопления -8%										4		
		Итого по разделу II										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

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 I984г.

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	26,3	руб.
I м2 общей площади здания	0,I2	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива, УСЦ, 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: эксплуат. 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: эксплуат. 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	3I			0,II	0,97	0,88		3	30	27	
3	I6-02 05-0II4 I0-744--5	Звонок СБВ--220УХЛ4	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. 4х2,5 мм	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		-	-	-
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 разделу I									27	I38	69	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования												
I2	ССЦМ цУ стрI9I п257	Лампа накаливания Б215-225-25	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-Iх2х0,5	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 сечением 4х2,5мм2	км	0,0I				I95				2		
I6	I5-07 7-020 ССЦМ чУ I5-Б	Патрон потолочный 0,25хI,082	шт	I				0,28				-		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по разделу II												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтаж									27	I38		
		II. 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

21192-25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I0

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	49,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	7644,62	руб.
I м2 общей площади здания	I6,40	руб.
I м3 объема здания	2,66	руб.

№ пп	№ смет-ных расче-тов	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 осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. усл.-чист. прод.	един. изме-рения	коли-чество един. изме-рения	стоим. едини-цы из-мере-ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I0-I	Строительные работы эстакады со скребковым конвейером	I6,3I				I6,3I				м3	7452,4	2,I9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	I0-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	0,28			0,04	0,32				м3	7452,4	0,04
3	I0-3	Канализация механически загрязненных вод	I,38			0,0I	I,39				м3	7452,4	0,I9
4	I0-4	Оборудование топливоподачи		I,55	29,7		3I,25				м3	7452,4	0,20
5	9-5	КИП и автоматике топливоподачи		0,25	0,07		0,32				м3	7452,4	0,03
6	I0-5	Автоматическая пожарная сигнализация		0,08	0,02		0,I				м3	7452,4	0,0I
		Итого	I7,97	I,88	29,79	0,05	49,69				м3	7452,4	2,66

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

Главный инженер проектной организации Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительные рабсты эстакады со скребковым конвейером.

Основание: чертежи л.АРII,I2,I7 КЖ79-87; КМ2; КМ2.2 I-7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,3I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2508,46	руб.
I м2 общей площади здания	I3,48	руб.
I м3 объема здания	2,19	руб.

№№ пп	№ УСН, ед.расц., цифры норм ЕНиР 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. усл.-чист. 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+I48,09x0,I5	I000 м3	0,373	I78,2I			66			
2	ССЦП чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 407xI,75=7I2,3	тн	7I2,3	0,29			207			
3	I-I95 25-2 т.ч. тб3	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 ч.I 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 р.I	руб.					464			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		П. 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 AIII	тн	0,III	270			30			
I5	пI	AI	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 тб3-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 (ФЕС 24.4.6-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 МА7 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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
34	7-2I 2-4	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	6	8,06			48			
35	ССЦММ п8-479	Стоимость плит с круглыми пустотами с расчетной нагрузкой II00 кг/м2	м2	40,32	9,63			388			
36	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,029	4I3			I2			
37	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,029	I78			5			
38	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка	м3	I4	3I,6			442			
39	II-II I-II	Бетонная подготовка для плит покрытия М-200 по стенам	м3	0,72	3I,34			23			
		29,30+(29,30-27,30)х									
		хI,02									
40	26-9 9-7 ССЦМ	Утепление кровли из минераловатных жестких плит									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
	чI пII6	γ =200 кг/м2 толщиной 80 мм на битумной мастике	м3	3,23	67,I3			2I7			
		I9+0,92x43,6+									
		+0,92x43,6x(I,2-I,0)									
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;0253x5									
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 чП п288	Стоимость дверных блоков однопольных блоков (ДГ2I-8)	м2	3,I8	I4,60			46			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
45	ССЦМ чI п39I	Стоимость приборов для однопольных дверей	к-т	2	4,52			9			
		Итого по р.II	руб.					430I			
		Ш. Приемно-дробильное устройство									
46	II-II I-II	Бетонная подготовка т.I00 мм под днище	м3	3,26	29,30			96			
47	6-235 27-4	Приемно-дробильное устройство из ЕМ-200, Мрз 50 (РЕМI)	м3	34,2	5I,I4			I749			
		55,2-(33,3-29,3)х									
		хI,0I5									
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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
5I	ССЦМ тб3-I	Металлизация	тн	0,45	I78			80			
52	22-362	Сальник Д50÷80, =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	0,90			I04			
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 (РКМЗ)	м3	6,2	5I,25			3I8			
		55,2-(33,3-29,3)х									
		хI,0I5									
57	ССЦМ чП пI6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,II	270			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
58	пI8	A-Ш	тн	0,28	283			79			
59	ССЦММ т3-I	BpI	тн	0,036	32I			I2			
60	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,II	44I			49			
6I	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,II	I78			20			
62	7-204 I2-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2	шт	I0	0,90			9			
63	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м2	м3	I,8	60,8			I09			
64	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры A-Ш	тн	0,09I	250			23			
65	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	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			

I	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
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			
73	26-9 9-7 ССЦМ чI пII6	Утепление минераловатными плитами на битумной мастике т.40 мм I9+0,92x43,6+0,92x x43,6x(I,2-I,0)	м3	0,48	67,I3			32			
74	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие пола из бетона М-200 т. от 0 до II8 мм I,23+0,I58xI7,6	м2	23	4,0I			92			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
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 2,30+0,09Ix2	м3	I7,95	2,48			45			
78	27-I40 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом	м2	I28,2	I,65			2I2			
79	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Покрытие из мелкозернистого асфальтобетона т.50 мм I,56+0,253x4	м2	I28,2	2,57			I38			
80	27-78 I9-2	Укладка бортового камня БРI00.30,I8	пм	25	5,5I			I38			
		Итого по р.III	руб.					4772			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		IУ. Металлоконструкции									
8I	9-I83 29-I	Монтаж металлоконструкций топливоподачи	тн	4,73	69,5			329			
82	ССЦМ чII пI998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3пс6-I	тн	I,54	257,0I			396			
		256+IxI,0I									
83	ССЦМ чII пI998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3пс6	тн	0,03	256			8			
84	ССЦМ чII пI998	Стоимость балок эстакады из стали Вст3кп2	тн	I,I0	247,92			273			
		256-8xI,0I									
85	ССЦМ чII пI998	Стоимость балок для крепления конвейеров из стали Вст3КП2	тн	0,70	247,92			I74			
		256-8xI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
86	ССЦМ чII п2006	Стоимость опор из стали 09Г2С-6 256+/29+2,40х х(47,90:I0)/хI,0I	тн	0,I6	296,9			48			
87	ССЦМ чII п2006	Стоимость опор из стали Вст3пс6-I 256+IхI,0I	тн	0,90	257,0I			23I			
88	ССЦМ чII п2006	Стоимость опор из стали Вст3пс-6	тн	0,I7	256			44			
89	ССЦМ чII п2206	Стоимость опор из стали Вст3кп2 256-8хI,0I	тн	0,I3	247,92			32			
90	9-I32 20-I	Монтаж бункера, бункерной решетки	тн	5,7I	67,I			383			
9I	ССЦМ чII п1986	Стоимость бункера, бункерной решетки из стали Вст3пс6-I 246+IхI,0I	тн	5,7I	247,0I			I4I0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
92	9-47 7-2	Монтаж балок площадок	тн	0,09	46,8			4			
93	ССЦМ чП пI959	Стоимость балок из стали Вст3пс6	тн	0,02	2I3			4			
94	ССЦМ чП пI959	Стоимость балок из Вст3кп2 2I3-8xI,0I	тн	0,07	204,92			I4			
95	9-46 7-I	Монтаж лестниц, ограждений	тн	0,47	58			27			
96	ССЦМ чП пI975	Стоимость лестниц	тн	0,07	358			25			
97	ССЦМ чП 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 I0,3x247,7I	I00 м2	3,2	28,3I			9I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого по р.IУ	руб.					3624			
		в т.ч.металло-конструкции	руб.					3533			
		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.					I3204			
		в т.ч.металло-конструкции	руб.					3533			
		по п.п.99,I00	руб.					43			
		Накладные расходы I6,5% от суммы	руб.					I589			

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

(I3204-3533-43)=9628

Накладные расходы 8,6% от суммы 3533	руб.	304
Итого	руб.	I5097
Плановые накопления 8%	руб.	I208
Всего по смете	руб.	I6305

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил инженер Т.П.Маврина
Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

903-I- 221.86
Ал.I6 кн.6

- 1095 -

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)

Основание: чертежи Ал.I4,I5 л,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 единицы расц. шифры нор СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. 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.	нормат. 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
2	I6-I84 т.I6-I	Кран пожарный диаметром 50 мм	к-т	2	47,7	I,8	0,08	95	4		4
3	I6-47 т.7-5 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 65 мм	м	30	2,76	0,44	0,04	83	I3	I	I4
		2,67+0,35x0,26									
3	I6-46 т.7-4 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 50 мм	м	5	2,29	0,37	0,03	II	2		2
		2,2I+0,29x0,26									
4	I6-2I9 т.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	I00 м	0,3	3,94	3,73		I	I		I
5	I6-220 т.22	Испытание системы диаметром до I00 мм	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			
		2xI,074									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Стоимость муфтовой арматуры									
7	ССЦМ ч.III п.87	Вентиль муфтовый запорный 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 т.I64-8	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 разделу 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

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На канализацию механически загрязненных вод.

Основание: чертежи Ал.I4,I5 л.НК/-I+I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,39	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
в т.ч. прочие	0,0I	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2I3,65	руб.
I м2 общей площади здания	I,I4	руб.
I м3 объема здания	0,I9	руб.

№№ пп	№ УСН, един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чест-во един. изме-рения	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.	нормат. 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	I8-I65 т.8-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-п.06-058	Стоимость	к-т	2	523,97			I048			
		480хI,09I6									
		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
		П. Санитарно-технические работы.									
3	I6-I35 т.I2-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 т.I2-I	Клапан обратный подъемный типа I6ч3р диаметром 50 мм	к-т	I	I,6	0,97	0,I3	2	I		I
6	23-07 п.I-0746	Стоимость 3,9хI,098	к-т	I	4,28			4			
7	I6-66 т.8-I ССЦМ чI п.I36 п.I39 т.ч. п.3+2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3 мм I,78+0,4Iх0,26+ 0,72-0,82	м	45	I,79	0,52	0,02	8I	23	I	24
8	ССЦМ чУ п.I374	Стоимость ответных фланцев 50-I0	к-т	2	4,87			I0			
9	ССЦМ чУ п.I394	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 ч.III п.522	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	к-т	I	0,49			-			
II	ССЦМ ч.III п.5I9	Головка соединительная рукавная РР-50	к-т	I	0,55			I			
I2	05-I7 п.I-I53	Рукав В(П)-2,5-50-62-у	м	2	4,73			9			
		Стоимость муфтовой арматуры									
I3	ССЦМ ч.III п87	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 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 разделу III						2	I		
		IУ. Строительные работы.									
I5	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводой 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 разделу 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 № IO-4

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Вариант со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования топливоподачи

Основание: спецификация № л.TI.00.00.000

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	31,25	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	0,20	руб.

№№ пп	Шифр и № 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

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 ковшом 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	1				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-сбытовых организаций 4%									1088			
		Итого									28290			

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			
		28298х0,007												
		Итого									29695			
		Накладные расходы 80%										I50		
		Итого									29695	43I	I88	35
		Плановые накопления 8%										34		
		Итого по I разделу									29695	465	I88	35
		Всего по I разделу												
		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 металлоконструкций 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 разделу 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

903-I-221.86
Ал.16 кн.6

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 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	15,8	руб.
1 м2 общей площади здания	0,07	руб.
1 м3 объема здания	0,01	руб.

№№ пп	Шифр № поз. ц-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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

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 СБВ-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, диаметр 20 мм	I00 м	0,05				40,7	3I,6	2,4 0,29		2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7	8-409--I	Провод ТРП затянуть в трубу	I00 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,7I				
8	I0-54--I2	Прокладка провода ТРП-1х2х0,5	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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Транспортные расходы -3%									I			
		Итого									25			
		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 разделу I									25	73	36	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-Iх2х х0,5	км	0,05				I3				I		
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	I5-077-020 ССЦМ чУ I5-Б	Патрон потолочный индекс 0,I5-0I	шт	I				0,28				-		
		0,26хI,082												
		Итого										5		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по разделу 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 для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным транспортером.

Ресурсы	Количество. Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел./ч	I447I	I4322	I4989
Заработная плата, руб.	8246	8I88	853I
Строительные машины, руб.	I322	I342	I349
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел./ч	4229	4229	423I
Заработная плата, руб.	24II	24II	24I3
Строительные машины,руб.	4II	4I0	4I2

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	2435,I2	2427	2457,32
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	424I,09	424I,09	424I,09
Заработная плата, руб.	357I,83	357I,83	357I,83
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел./ч	3098,56	3098,56	3098,56
Заработная плата, руб.	I787	I787	I787
Прочие работы: Телефонизация			
Затраты труда, чел./ч	4,29	4,29	4,29

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	3	3	3
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 групп Е.П.Кочергина
Г.П.Есина
А.Е.Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

21192-25

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

Ресурсы	Количество. Варианты: -30^0	-20^0	-40^0
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел./ч	I4634	I4485	I5I52
Заработная плата, руб.	8339	828I	8624
Строительные машины, руб.	I327	I347	I354
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел./ч	4229	4229	423I
Заработная плата, руб.	24II	24II	24I3
Строительные машины, руб	4II	4I0	4I2
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	2073,89	243I,23	

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	I4I8,4	I623,I	
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	29I8,28	29I8,28	29I8,28
Заработная плата, руб	I743	I743	I743
Затраты труда, чел./ч	29I8,28	29I8,28	29I8,28
Прочие работы			
Телефонизация			
Затраты труда, чел./ч	4,29	4,29	4,29

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	3	3	3
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 груп 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 для сельскохозяйственного строительства. 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	4250	4250	4250
Заработная плата, руб.	2423	2423	2423
Строительные машины, руб.	399	399	399
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

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

21192-25

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. 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	2005	2005	2005
Заработная плата, руб.	II43	II43	II43
Строительные машины, руб.	I75	I75	I75
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 руководитель группы Е.П.Кочергина
Г.П.Есина
А.Е.Лазарева

gost.e-ecolog.ru