

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- *221,86*

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).

Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М 16

С М Е Т Ы

К Н И Г А 6

Стр. *1007-1125*

21192 - 25
ЦЕНА 2-30

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОЛСТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сивильная ул., 23

Сдано в печать II 1986.

Заказ № 2518 Тираж 280 экз.

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.6

- 1002 -

21192-25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КВ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.
 Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

Составлена в ценах 1984г.

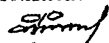
Сметная стоимость	60,64	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	9329,23	руб.
I м ² общей площади здания	35,50	руб.
I м ³ объема здания	5,76	руб.

№ пп	: № смет-ных :расче-тов :	: Наименование работ и затрат :	: Сметная стоимость, тыс.руб. :							: Техничко-экономи-ческие показатели :			
			: стр. работ :	: монтаж работ :	: оборуд.-мебе-ли и инвен-таря :	: прочих затрат :	: всего :	: в том числе :	: норм. :усл. :чист. :прод. :	: :един. :рения :един. :изме-рения :	: :стоим. :един. :цы из- :мере-ния :		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14
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	:10	:11	:12	:13	:14
2	9-2	Водопровод хозяй- ственно-питьевой (противопожар- ный)	0,95			0,04	0,99				м3	7452,4	0,13
3	9-3	Канализация механически за- грязненных вод	1,49			0,01	1,5				м3	7452,4	0,2
4	9-4	Оборудование топливоподачи		4,4	17,63		21,93				м3	7452,4	0,59
5	9-5	КИП и автомати- ка топливоподачи		0,25	0,07		0,32				м3	7452,4	0,03
6	9-6	Автоматическая пожарная сигнали- зация		0,14	0,03		0,17				м3	7452,4	0,02
		Итого	38,17	4,79	17,63	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



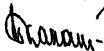
Д. П. Фалалеев

Главный инженер проекта



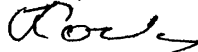
Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т. П. Калашникова

Составил руководитель группы



Е. П. Кочергина

903-I-224/86
Ал.16 кн.6

- 1009 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9-I

21192-25

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

На строительные работы галереи с ленточным конвейером.

Основание: черт. АР10,12,13,14-17; КМ62+78,87;
КМ2, КМ2.1-1+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	5497,08руб.
1 м2 общей площади здания	29,52 руб.
1 м3 объема здания	4,79 руб.

№п/п	№ УСН, е.р.расц., ин.ры	:Наименование работ и затрат	:Едн-:ница	:Коли-:чест-:во	:Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		: норм.
	: нормы		: ре-:ния		: осн.	: экспл.		: осн.	: экспл.	: усл.-:чист.: прод.	
	: и др.				: зарпл.	: машин		: зарпл.	: машин		
					: в т.ч.			: в т.ч.			
					: зарпл.			: зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Земляные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	22-14 т.ч. т63 к=1,15	II категории экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3I+I24,39x0,15	I000 м3	0,58I	I49,66			87			
7	ССЩ чI стр.28	Транспорт грунта на I км 58IxI,6	тн	930	0,29			270			
8	I-257 3I-2 т.ч. т63	Обратная засыпка бульдозеров грунта II категории I8,9+I8,9x0,1	I000 м3	0,43	20,79			9			
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	I,40	46			64			
10	I-968 8I-2	Дополнительная засыпка грунтом	I00 м3	0,0II	46			I			
II	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	4,30	9,69			42			
		Итого по р.1	руб.					II67			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		II. Галерея									
I2	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 под монолитные фундаменты	м3	1,64	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 10 м3	м3	14,6	35,0			511			
I5	ССЦМ чП п2	Стоимость арматуры А-III	тн	0,26	270			70			
I6	пI	А-I	тн	0,013	270			4			
I7	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,25	441			110			
I8	6-77 9-I	Анкерные болты	тн	0,13	651			85			
I9	ССЦММ тI тб3-I	Металлизация	тн	0,38	178			68			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
20	6-73 8-2 6-74	Подливка цемент- ным раствором т.50 мм М-200	м2	5,94	2,145				13		
		0,902+0,351x3+									
		(28,1-24,40)x0,05									
21	II-3 I-3	Песчаная подготовка под фундаменты т.100 мм	м3	2,16	10,40				22		
22	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 0,5 тн	шт	31	1,27				39		
23	7-401 36-2	Установка блоков стен массой до 1 тн	шт	12	1,65				20		
24	7-402 36-3	Установка блоков стен массой до 1,5 тн	шт	68	2,36				160		
25	ССИММ т.П п12-12	Стоимость блоков из бетона М-100 объе- мом до 0,3 м3 (ФБС9.4.6-Т)	м3	6,045	44,2				267		
26	п12-б	(ФБС12.4.6-Т)	м3	3,18	44,2				141		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
27	ССЦММ ТII I2-2	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом более 0,5 м3 (ФБС24.4.6-Т)	м3	36,92	40,9				1510		
28	ССЦММ TI т63-I	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,141	413				58		
29	ССЦММ Т. I т63-I	Металлизация	тн	0,141	178				25		
30	6-20 I-2	Заделка бетоном М-200 в перевязке между блоками 3I,7+(27,40-25,8)х хI,02	м3	4,52	33,33				150		
31	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,091	441				40		
32	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,091	178				16		
33	6-144 I4-2	Монолитная галерея с ленточным конвейе- ром из БМ-200	м3	11,0	65,2				717		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
34	8-30-I	Кирпичная кладка галереи	м3	28,90	31,60			913			
35	10-105 20-I	Заполнение проемов дверями площадью свыше 3м	м2	4,58	1,45			7			
36	ССЦМ ч.П п.318	Стоимость коробок	п.м.	11,68	0,77			9			
37	ССЦМ ч.П п293	Стоимость полотен	м2	3,47	10,8			37			
38	ССЦМ ч.П п321	Обкладка дверей	п.м.	12,81	0,12			2			
39	10-94 17-I	Заполнение проема фрамуги	м2	0,43	3,06			1			
40	ССЦМ ч.П п321	Обкладка фрамуги	п.м.	3,28	0,12			-			
41	10-46 8-3	Облицовка дверей фанерой	м2	3,58	2,23			12			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
42	ССЦМ чП п320	Нащельники	п.м.	5,03	0,27			I			
43	ССЦМ чП п319	Монтажная доска	п.м.	1,48	0,48			I			
44	ССЦМ чI п397	Петли дверные	шт	6	0,17			I			
45	ССЦМ чI п391	Замок фалевой с фалевыми ручками	шт	1	4,52			5			
46	ССЦМ чI п393	Шпингалет врез- ной	шт	1	3,50			4			
47	9-209	Обрамление из угловой стали с шурупами	тн	0,005	70,7			-			
48	ССЦМ чП п2096	Стоимость	тн	0,005	393			2			
49	ССЦМ чI п356	Резиновая проклад- ка	кг	1	0,61			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
50	10-139 25-6	Обивка двери сталью тонколистовой	м2	3,22	2,9			9			
51	13-216 22-7 прим.	Заделка пористой резиной	м2	0,31	52,7			16			
52	15-564 159-4	Окраска масляная за один раз с грунтовкой	м2	9,2	0,75			7			
53	7-183 11-4	Укладка плит покрытия площадью более 10 м2	шт	3	8,02			24			
54	7-21 2-4	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	4	8,06			32			
55	7-21 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 11 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			122			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:108	:11	:12
58	ССЦММ 8-479	Стоимость плит с рас- четной нагрузкой 1130 кг/м ²	м ²	19,2	9,63			185			
59	ССЦММ том I т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,382	250			96			
60	ССЦММ тI т63-I	А-I	тн	0,037	229			8			
61	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,022	413			9			
62	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,022	178			4			
63	7-445 38-10-I,8 доп. вI	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	6	0,29			2			
64	7-127 9-I-1.8	Укладка перемычек весом более 0,3 тн	шт	2	1,5			3			
65	ССЦММ тI п9-92	Стоимость перемы- чек из бетона М-200	м ³	0,86	64,4			55			

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
66	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,12	229			27			
67	7-29I I7-7	Соединительные изделия	тн	0,007	342			2			
68	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,007	178			1			
69	7-2I 2-4	Укладка плит перек- рытия площадью до 5 м2	шт	12	3,21			39			
70	ССЦММ п8-504	Стоимость плит из ЕМ-300 пло- щадью до 5 м2	м3	3,72	62,50			233			
71	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,21	250			53			
72	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,025	321			8			
73	ССЦММ т63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,012	413			5			
74	ССЦММ т63-I	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	тн	0,048	413			20			
75	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,060	178			11			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10.	:11	:12
76	6-179 16-1	Монолитный участок УМ16 из бетона М-200	м3	0,14	58,60			8			
77	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры Вр-1	тн	0,001	321			-			
78	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры А-1	тн	0,002	229			-			
79	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,005	250			1			
80	9-51 8-1	Монтаж металличе- ских опор	тн	0,45	19,20			9			
81	ССЦМ чп п2096	Стоимость опор	тн	0,45	347			156			
82	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска двумя слоями ПФ-115 по одному слою ГФ-020 10,3x2+7,71	100 м2	0,13	28,31			4			
83	7-291 17-7	Соединительные элементы	тн	0,11	342			38			
84	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,11	178			20			

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	ЕЗ-8	из бетона М-200 в месте примыкания панелей асбестоце- ментных	м3	3,9	49,60			193			
94	ЕЗ-ЕЗ8 Е7-2 ЕЗ-ЕЗ8 Е6-1	Окраска эмалями на- ружных поверхностей асбестоцементных листов 10,9x2+10,2	100 м2	0,94	32			30			
95	Е2-269 6-3	Покрытие асбесто- цементными волнист- ыми листами	м2	53,1	2,11			112			
96	7-291 Е7-7	Соединительные элементы	тн	0,121	342			41			
97	ОСЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,121	178			22			
98	ОСЦМ ч1 п58	Болты с гайками	тн	0,005	573			3			
99	ОСЦМ ч1 п356	Прокладка мягкая ПМ1	кг	0,17	0,61			-			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
100	II-50 7-1	Утепление пола из керамзита $\rho = 500$ кг/м ³ т. 80 мм	м3	8,12	16,1					131	
101	II-55 8-1	Прослойка из цементно-песчаного раствора М150 т.20 мм	м2	101,5	0,70					71	
102	II-12 201	Гидроизоляция из 2-х слоев горячей асфальтовой мастики	м2	101,5	0,991					101	
103	II-67 II-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона М-200 т.50+102 мм 1,23+0,158х9	м2	101,5	2,65					269	
104	12-299 10-1 12-300 10-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.20 мм 0,516+0,0253х5	м2	172,0	0,64					110	
105	26-9 2 9 ССЦМ ч1 п116	Утеплитель - жесткие минераловатные плиты $\rho = 200$ кг/м ³ т.80 мм, приклеенные на битумной мастике	м3	16	67,13					1074	

I	:2		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		1 +0,92x43,6+0,92x 2 ,6x(I,2-I,0)									
I06	I2-299 10-1 I2-300 10-2	С явка из цемент- песчаного раст- ра М-50 т.20 мм С 516+0,0253x5	м2	172	0,63			I08			
I07	I2-99 I-3-2	1 покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитной окраской Л-177	м2	172	2,21			380			
I08	26-9 2-9 ССЛМ ч1 п116	3 утепление минерало- ватными плитами λ=200 кг/м3 т 80 мм 1 +0,92x43,6+0,92x 2 ,6x(I,2-I,0)	м3	1,63	67,13			I09			
I09	I2-299 10-1	С явка из цемент- песчаного раст- ра М-50 т.15 мм	м2	20,36	0,516			II			
II0	I2-176 2-6-2	4 четыре слоя руберой- да на битумной мас- тике по слою гравия с опленного в битум	м2	20,36	3,38			69			

I	:2	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
III	10-23 3-6	стройство карниза з антисептирован- ных досок	м2	26	3,04			79			
III2	ССЦММ т63-I	акладные детали о элементам в злах	тн	0,60	413			248			
III3	ССЦММ т63-I	метализация	тн	0,60	178			107			
III4	12-280 8-5	стройство мелких покрытий	м2	180,6	1,92			347			
III5	10-84 14-I	станровка оконных блоков с одинарными плухими переплета- ми 3,0х0,65х12	м2	23,4	2,99			70			
III6	ССЦМ чп п165 п195 п201	стоимость блоков ГО-6-9 3,30+6,71-6,46	м2	23,4	13,55			317			
III7	10-28 4-I	рус 64х90х564 досками 64х20х 2980 4х50х564	м3	0,15	110			17			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	.12
118	ССЦМ чП п320	Нащельники	п.м.	3,84	0,27			1			
119	15-275 55-13	Затирка швов по- толка галереи	м2	103	0,358			37			
119а	7-714 доп.вI	Затирка швов	п.м.	40	0,098			4			
120	15-509 153-2	Известковая окрас- ка потолка	м2	103	0,0313			3			
121	8-57 7-1	Подрезка швов кир- пичной кладки и за- тирка швов панель- ных стен	м2	172	0,131			22			
122	15-511 153-4	Силикатная окраска стен	м2	172	0,119			20			
		Итого по р.П	руб.					12215			
		В т.ч.металло- конструкции	руб.					167			
		Ш. Приемно-дробиль- ное устройство									
123	II-II I-II	Бетонная подготов- ка под днище	м3	3,26	29,30			96			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I24	6-235 27-4	Приемно-дробильное устройство из бетона М-200 (РБИ)	м3	45,2	51,14			2312			
		55,2-(33,3-29,3)х х1,015									
I25	ССЦМ чП п16	Стоимость арматуры А-I	тн	0,30	270			81			
I26	ССЦММ чП п18	Стоимость арматуры А-III	тн	10,35	283			2929			
I27	6-83 а.7	Закладные детали в монолите	тн	0,049	441			22			
I28	ССЦММ т6 ² -I	Металлизация	тн	0,049	178			9			
I29	34-36 55-I	Перекрытие прямка из листа ПВ	м2	1,15	22,10			25			
I30	6-173 27-4 16-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	:10	:11	:12
I31	ССЦМ чп п16	Стоимость арматуры А-I	тн	0,18	270			49			
I32	ССЦММ чп п18	Стоимость арматуры А-III	тн	0,67	283			190			
I33	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,11	321			35			
I34	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,46	441			203			
I35	6-83 9-7	Соединительные детали	тн	0,01	441			4			
I36	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,47	178			84			
I37	7-199 12-I	Покрытие сборными плитами площадью до 1 м2	шт	5	0,48			2			
I38	7-204 12-4	Покрытие сборными плитами площадью до 2 м2	шт	5	0,9			5			
I39	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из бетона М-200 60,8-0,82x2	м3	0,3	59,2			18			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	.9	.10	:11	.12
I40	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из бетона М-300	м3	2,0	60,8			I22			
I41	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,091	250			23			
I42	ССЦММ т63-I	Вр-I	тн	0,013	321			4			
I43	ССЦММ т63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,006	413			2			
I44	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,006	178			1			
I45	15-275 55-13	Затирка внутренних поверхностей цемент- ным раствором	м2	141,5	0,358			51			
I46	8-27 4-7	Обмазка поверхнос- тей стен подземной части горячей битумной мастикой	м2	141	0,90			I27			
I47	26-9 9-7 ССЦМ чI пI16	Утепление сборных плит покрытия минераловатными плитами жесткими т.40 мм на битумной мастике	м3	0,54	67,13			36			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		19+0,92x43,6+0,92x x43,6x(I,2-I,0)									
148	II-55 II-56 8-1 8-2	Покрытие из цемент- но-песчаного раст- вора М150 т.30 мм на отм.-2,55 м	м2	14,5	0,97			14			
		0,7+0,136x2									
149	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М-200 т.0+II8 мм	м2	23	4,01			92			
		1,23+0,158x17,6									
150	II-3 I-3	Песчаная подушка под ФБС подпорных стенок	м3	1,0	10,4			10			
151	27-173 43-1 27-174 43-2	Подстилающий слой щебня т.140 мм	м3	17,95	2,48			45			
		2,30+0,091x2									
152	27-140 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом т.60 мм	м2	128,2	1,65			212			
153	27-169 27-172	Покрытие из мелко- зернистого асфальто- бетона т.50 мм	м2	128,2	2,57			330			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		I,56+0,253x4									
I54	27-78 I9-2	Установка бортово- го камня БР100.30 I8	п.м.	25,0	5,5I			138			
I55	10-23 3-6	Устройство карниза из антисептирован- ных досок	м2	26	3,04			79			
I56	I5-509 I53-2	Известковая побел- ка потолков	м2	39	0,03I3			I			
I57	I5-509 I53-2	Известковая окрас- ка стен	м2	102,5	0,03I3			3			
		Итого по р.Ш	руб.					7696			
		IV. Металлоконструк- ции.									
I58	9-I83 29-I	Монтаж металлокон- струкций топливо- подачи	тн	14,95	69,5			1039			
I59	ССЦМ чП пI857	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	2,03	298			605			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
160	ССЦМ чП п1857	Стоимость ферм из стали 09Г2С-6 298+/29+2,40х х(72,6:10)/х1,01	тн	3,85	344,89			1328			
161	ССЦМ чП п1857	Стоимость опор из стали ВстЗПС6-1 298+1х1,01	тн	0,43	299,01			129			
162	ССЦМ чП п1857	Стоимость опор из стали ВстЗПС6	тн	0,29	298			86			
163	ССЦМ чП п1857	Стоимость опор из стали 09Г2С-6 298+/29+2,40х х(72,6:10)/х1,01	тн	1,20	344,89			414			
164	ССЦМ чП п1912	Стоимость связей по фермам из стали ВстЗПС6-1 225+1х1,01	тн	0,31	226,01			70			
165	ССЦМ чП п1912	Стоимость связей по фермам из стали ВстЗПС6	тн	0,16	225			36			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I66	ССЦМ чП пI912	Стоимость связей по фермам из стали 09Г2С-6 225+/29+2,40х х(37,5:10)/хI,0I	тн	0,19	263,38			50			
I67	ССЦММ чП пI904	Стоимость балок кровли из стали Вст3ПС6-I 242+IхI,0I	тн	0,5I	243,0I			I24			
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-6 242+/29+2,4х х(45,80:10)/хI,0I	тн	3,07	282,39			867			
I70	ССЦМ чП пI955	Стоимость балок пола из стали Вст3ПС6-I 259+IхI,0I	тн	I,60	260,0I			4I6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I71	ССЦМ чП п1955	Стоимость балок пола из стали ВстЗПСб 259+13	тн	0,93	272			253			
I72	9-43 6-4 т.ч. т62	Монтаж балок под- весного пути 1,48x1,1+4,55x1,3+ +0,8	п.м.	9,80	8,35			82			
I73	ССЦМ чП п1825	Стоимость из стали ВстЗПСб-1 239+1x1,01	тн	0,21	240,01			50			
I74	ССЦМ чП п1825	Стоимость из стали ВстЗПСб 239+6x1,01	тн	0,20	245,06			49			
I75	9-47 7-2	Монтаж металлокон- струкций площадок	тн	0,13	46,8			6			
I76	ССЦМ чП п1959	Стоимость из стали ВстЗПСб-1 213+1x1,01	тн	0,01	214,01			2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I77	ССЦМ чП п1959	Стоимость из стали ВстЗПС5 2I3+I3xI,0I	тн	0,08	226,13			18			
I78	ССЦМ чП п1959	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	0,01	213			2			
I79	ССЦМ чП п1959	Стоимость из стали ВстЗКП2 2I3-8xI,0I	тн	0,03	204,92			6			
I80	9-132 20-I	Монтаж бункера, бункерной решетки	тн	5,71	67.1			383			
I81	ССЦМ чП п 86	Стоимость бункера из стали ВстЗПС5-I 246+IхI,0I	тн	5,71	247,0I			1410			
I82	9-4 7-I	Монтаж лестницы, ограждения	тн	0,23	58			13			
I83	ССЦМ чП п1975	Стоимость лестниц	тн	0,16	358			57			
I84	ССЦМ чП п1981	Стоимость ограж- дений	тн	0,07	327			23			

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.6

- 1036 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
185	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска двумя слоями ПФ115 по одному слою ГФ-020 10,3x2+7,71	100 м2	6,22	28,31			176			
		Итого по р.1У	руб.					7786			
		в т.ч.металло-конструкции	руб					7610			
		У. Молниезащита									
186	8-472-3	Заземляющий контур из полосовой стали 39,3+21,2x0,87	100 п.м.	0,99	57,74			57			
187	8-91-4	Токоотвод в трубе 377+33,3x0,87	тн	0,038	405,97			15			
		Итого по р.У	руб.					72			
		Итого по разделам I+II+III+IV+V	руб.					28936			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		В т.ч.металло- конструкции	руб.					7777			
		по п.п.186,187	руб.					72			
		Накладные расходы 16,5% от суммы	руб.					3479			
		(28936-7777-72)=21087									
		Накладные расходы 8,6% от 7777	руб.					669			
		Итого	руб.					33084			
		Плановые накопления 8%	руб.					2647			
		Итого	руб.					35731			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил руководитель группы

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

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

903-I- 221 86
Лд.16 кн.6

- 1038 -

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-2

(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.
На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)
Топливоподача, вариант с ленточным конвейером.

Основание: чертежи Лд.14,15 л.ВК-I+I3

Составлена в ценах 1984г.

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	152,3	руб.
1 м2 общей площади здания	0,78	руб.
1 м3 объема здания	0,13	руб.

№ пп	№ УСН, един.расц. и затрат	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат.
	шифры		изме:	т.ч.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	условно-чистая продукция		
	норм СНиП		ре-един.	изме-ния	зарп.	машин.	зарп.	машин.	чистая продукция		
	и др.		рения:		зарп.		зарп.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы

903-I- 224.86
Л.16 кн.6

- 1039 -

21/92-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	I6-135	Задвижка клиновья с невьдвжнм шпндлем тпга 30ч47бр дпаметром 50 мм	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2		2
2	Доп. I ССЦМ чШ п2250	Стопмость	шт	2	24			48			
3	I6-184 т16-1	Кран пожарный дпаметром 50 мм	к-т	3	47,7	1,8	0,08	143	5	-	5
4	I6-4I т7-3 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь-ные водогазопро-водные оцнкван-ные дпаметром 15 мм I,2+0,23x0,26	м	2	1;26	0,29	0,01	3	1	-	1
5	I6-42 т7-3 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь-ные водогазопро-водные оцнкван-ные дпаметром 20мм I,35+0,23x0,26	м	10	1,41	0,29	0,01	14	3	-	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
6	I6-44 т7-3 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные оцинко- ванные диаметром 32 мм I,58+0,23x0,26	м	5	I,64	0,29	0,01	8	I	-	I
7	I6-46 т7-4 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 50 мм 2,21+0,29x0,26	м	70	2,29	0,37	0,03	160	26	2	28
8	I6-47 т7-5 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 65 мм 2,67+0,35x0,26	м	80	2,76	0,44	0,04	221	35	3	38
9	I6-219 т22	Испытание систе- мы диаметром до 50 мм	I00 м	0,87	3,94	3,73		3	3	-	3
10	I6-220 т22	Испытание систе- мы диаметром до 100 мм	I00 м	0,8	4,22	3,73	-	3	3		3

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

903-1- 224.86
Лл.16 кн.6

- 10VB -

21192 - 25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
19	23-07 П1-0399	Стоимость Б1х1,0916	шт	1	55,67			56			
20	12-700 2	Ответные фланцы 66-16	к-т	1	1,01	0,71	0,18	1	1		
21	ССЦМ чу П1395	Стоимость	к-т	1	6,72			7			
22	12-1083 -4	Ороситель водя- ной дренгерный "Дв"	шт	10	1,16	0,23		12	2		
		Итого б.п.19						24	7		
		Накладные расходы 80% на заработную плату						6			
		Итого						30			
		Плановые накоп- ления 6%						2			
		Итого по разделу П с п. 19						88	7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:10	:11	:12
		III. Строительные работы									
23	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,8	60,5	38,4	0,03	48	3I		3I
		Итого						48	3I		3I
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого						56			
		Плановые накопле- ния 8%						4			
		Итого по разделу III						60	3I		3I
		Всего по смете 843+88+60=99I									
		в т.ч. прочие 43									

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

А.И.И.
В.С.И.
В.С.И.

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

903-I- 22*86
Лд.16 кн.6

- 1045 -

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-3

(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.
На канализацию механически загрязненных вод К-4.
Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером.

Основание: чертежи Лд.14,15 л.ВК-1+13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция в т.ч. прочие	0,01	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	230,8	руб.
I м2 общей площади здания	1,23	руб.
I м3 объема здания	0,20	руб.

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

I. Санитарно-техническое оборудование

909-1-22480
 Ал.16 кн.6

- 1046 -

21192-25

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	18-165 т8-1	Центробежный элект- ронасос типа ГНОМ 16-15 с элект- родвигателем N=1,7 кВт весом 0,031 т	к-т	2	11,6	7,89	0,39	23	16	1	17
2	23-01 п06-058	Стоимость	к-т	2	523,97			1048			
		Итого						1071	16	1	17
		Накладные расходы 80% на заработную плату						13			
		Итого						1084			
		Плановые накопле- ния 8%						87			
		Итого по р.1						1171	16	1	17
		П.санитарно-технические работы									
3	16-135 т12-1	Задвижка клиновья с неподвижным шпин- делем типа 30ц476р диаметром 50 мм	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	2

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
4	Доп. I ССЦМ чш п2250	Стоимость.	шт	2	24			48			
5	16-135 т12-1	Клапан обратный подъемный типа 16ч3р диаметром 50 мм	шт	1	1,6	0,97	0,13	2	1	-	1
6	23-07 п1-0746	Стоимость 3,9х1,098	шт	1	4,28			4			
7	ССЦМ чу п1374	Стоимость ответ- ных фланцев 50-10	к-т	2	4,87			10			
8	ССЦМ чу п1394	Стоимость ответ- ных фланцев 50-16	к-т	1	5,95			6			
9	16-06 т8-1 ССЦМ ч1 п138 п139 т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 57х3 мм 1,78+0,41х0,26+ 0,72-0,82	м	75	1,79	0,52	0,02	134	39	2	41

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	.II	:12
10	16-100 II-I	Фланцевое соедине- ние диаметром 50 мм	к-т	5	2,9	0,59	0,12	15	3	I	4
11	20-696 т18-I	Опорные конст- рукции	100 кг	0,25	35,9	6,1	0,46	9	2		2
12	ССЦМ сII п522	Головка соедини- тельная муфтовая ГМ-50	шт	I	0,49						
13	ССЦМ чIII п519	Головка соеди- нительная рукав- ная ГР-50	шт	I	0,55			I			
14	05-17 пI-153	Рукав В (П) 2,5-50-62у 4,4хI,074	м	2	4,73			9			
		Стоимость муфтовой арматуры									
15	ССЦМ чIII п87	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм	шт	I	1,82			2			
		Итого б.п.14						234	47	3	50

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

Накладные расходы
13,3%

31

Итого

265

Плановые накопле-
ния 8%

21

Итого по разделу
с п.14

295

47

3

50

III. Монтажные работы

16 12-698
-3

Закладная конст-
рукция для установ-
ки манометров шт

I

1,49

0,52

0,1

I

I

Итого

I

I

Накладные расходы
90% на заработную
плату

I

Итого

2

Плановые накопле-
ния 8%

-

Итого по р. III

2

I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
IV. Строительные работы											
17	15-614 Т164-8	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,4	60,5	38,4	0,03	24	15		15
		Итого						24	15		15
		Накладные расходы 16,5%						4			
		Итого						28			
		Плановые накопле- ния 8%						2			
		Итого по р. IV						30	15		15
		Всего по смете									
		II7I+295+2+30=1498									
		в т.ч. прочие 9									

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил руководитель группы

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

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

903-I-22486
Л.16 кн.6

- 1051 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-4

21192-25

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования топливopодачи

Основание: спецификация № л.Т2.00.00.000

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	21,93	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	17,53	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,4	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	3373,85	руб.
1 м ² общей площади здания	3,64	руб.
1 м ³ объема здания	0,59	руб.

№ пп	: Шифр, : № поз. : гр-та : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница	: Ко- : ли- : чество	: Масса, т : брутто : нетто : Единиц: : Об- : щая	: Стоимость единицы			: Общая стоимость					
						: в руб.	: в том числе	: в т.ч.	: в руб.	: в том числе	: в т.ч.			
						: обо- : монтажных работ			: обо- : монтажных работ					
						: руд.	: все- : го	: в том числе	: руд.	: все- : го	: в том числе			
							: осн. : зарпл.	: : машин : : зарпл.		: осн. : з/пл.	: : экс. : маш. : в т.ч. : з/пл.			
1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	14	:15

I. Оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	пI6-022	высота подъема H=12 м	шт	I			101,55				102			
		87+4,85x3=101,55												
в	3-1-1	Монтаж		I				23,4	18,9	2,2		23	19	2
у	19-06 пI6- -027	Таль ручная передвижная шес- теренная г/п 2 т, высота подъема H=6 м	шт	I			66,7				67			
		62+4,7=66,7												
10	3-1-1	Монтаж тали	шт	I				23,4	18,9	2,2		23	19	2
11	19-06 пI7- -024	Бульдозер-пог- рузчик Д-534 с ковшем ем- костью I м3	шт	I			5940				5940			
12	Пр-нт 19-14 пI7- -001	Подъемник скре- перно-ковшовый ПСК-0,5-75	шт	I			2910				2910			
13	3-734- -I	Монтаж_	шт	I				55,2	47	5,98		55	47	

3-1-221.86
 .16 кн.6

- 1054 -

21192-25

	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
3-301- -27	Конвейер ленточ- ный В=500 длиной ленты 175 метров		шт	I				250	180	33		250	180	33
	в том числе:													
Пр-нт 15-01 п01- -417	Двигатель 4А 132 М6У3		шт	I			125				125			
6 19-08 п1-012	Редуктор ПЩ- -400-40-31У3		шт	I			175				175			
7 19-08 п8-038	Муфта МУВП		шт	I			19				19			
8 19-08 п8- -050	Муфта КДН		шт	I			25				25			
9 19-14 п01- -029	Барабан 5050Г-80		шт	I			101				101			
0 19-14 п01- -506	Очиститель при- водного барабана		шт	I			3,6				4			

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
29	19-14 п01- -573	Устройство выключ- ающее канатное ℓ _к =30 м	шт	2			15,7				31			
30	19-14 п01- -572	Устройство вык- лючающее рычаж- ное	шт	4			9,8				39			
31	15-04 п19- -047 К=0,92	Датчик скорос- ти с реле ско- рости РС-67 9,8х0,92=9,02	шт	1			9,02				9			
32	11-618- -6	Монтаж	шт	1				1,86	1,82			2	2	
33	19-14 п01- -496	Очистное плуж- ковое устрой- ство В-500	шт	1			17,5				18			
34	05-16 п1- -276	Лента конвейер- ная 2-500-3- -БМ100-3	м2	86			5,5				473			
35	15-04 п09- -093	Выключатель конечный ВК- -200Б	шт	7			4,15				29			
36	8-539- -1	Монтаж	шт	7				1,28	0,8	0,02		9	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
											16059	503	373	67
											642			
											16701			
											501			
											17202			
											206			
											17408			
											117			
											16701x0,007			
											17525			
												298		
												801		
												64		
												865		

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

Оборудование - 17525 руб.

Монтажные работы - 4401 руб.

В том числе

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Н. А. Борисова

Г. П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-5

(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 с ленточным и скребковым конвейерами.

На приобретение и монтаж КИП и А топливоподачи

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

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

№ п/п	:Шифр :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:Общая стоимость :в руб.	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :эксп. :зарпл. :маш. :в тч :з/пл

I	: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	:10	:11	:12	:13	:14	:15)
КИП														
1	17-04 2-0081 II-93- -I	Манометр показы- вающий АТП-160	шт	2			5,80	0,8	0;77		12	2	2	
2	II-614- -I	Сосуд раздели- тельный РС-6	шт	1				3,9	3,56	0,09		4	4	
3	17-04 5-0554 II-405- -I	Регулятор-сиг- нализатор уров- ня с тремя датчи- ками длиной $l_1 = l_2$ $l_3 = 0,1$ м ЭРСУ-3	шт	1			54	2,66	2,61		54	3	3	
4	12-809- -I	Установка крана контрольного трехходового Ду 15, Ру 1,6 (16) 14М1	шт	2				0,81	0,75			2	2	
5	12-809- -I	Установка кра- на пробкового проходного Ду15 Ру 1 (10) II ч66к	шт	2				0,81	0,75			2	2	

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	8-406- -2	Прокладка трубы защитной <u>32x1,8ГОСТ10704-76</u> Б-20 ГОСТ10705-80	100 м	0,05				64,1	28,1	26,6 9,94		3	I	I I
		с креплением скобами												
7	8-408- -1	Прокладка метал- лорукава защит- ного Рз-Ал-Х-15 ОТУ22-118-67	100 м	0,11				32	9,26	7,54 2,28		4	I	I
8	12-523- -2	Прокладка тру- бы стальной бесшовной им- пульсной 14x2 <u>ГОСТ8734-75 г</u> В2 ГОСТ8733- -74 г.	м	2				0,24	0,21	0,02		I		
9	1. 58? -1	Установка сое- динительной ко- робки КСК-8	шт	I				0,97	0,71	0,04 0,01		I	I	
10	11-582 -2	Установка сое- динительной ко- робки КСК-16	шт	I				1,04	0,77	0,04 0,01		I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		затягиваемый в проложенные трубы	100 м	0,05				10	6,24	0,27 0,01		1		
16	8-148- -1 К=1,04	Кабель, весом 1 м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям	100 м	0,42				13,19	7,62	0,43 0,17		6	3	
17	8-147 -3 К=1,04	Металлоконструк- ции для проклад- ки и крепления проводок	т	0,05				378	25,9	4,1 1,02		19	1	
18	8-91- 4	Металлоконструк- ции для установки приборов	т	0,1				377	33,3	4,7 1,41		38	3	1
19	8-156- -8	Заделки для кабе- ля с поливинил- хлоридной изоля- цией сечением 2,5 мм ² с количе- ством жил до 7	шт	14				0,68	0,2			10	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
20	II-7II- -I	Вводы кабеля в щит с количест- вом жил до 10 шт	7					0,54	0,53			4	4	
		Итого									66	136	44	12 4
		Наценки бытовых и снабженческих органи- заций - 4%									3			
		Итого									69			
		Транспортные расходы -3%									2			
		Итого									71			
		Заготовительно- складские расходы -1,2%									1			
		Итого									72			
		Комплектация обору- дования от суммы -1%												
		69x0,01=0,69									1			
		Итого									73	136	44	12 4
		Накладные расходы -87%										36		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	цУ Т10-ж	0,16х1,089	м	II				0,17				2		
3I	24-05 I-389 ССЦМ цУ ТБ-Б	Коробка соединительная ТУ36. I753-75 КСК-8	шт	I				2,38				2		
		2,20х1,082												
32	24-05 I-390 ССЦМ цУ ТБ-Б	Коробка соединительная ТУ36. I753-75 КСК-16	шт	I				3,73				4		
		3,45х1,082												
		Итого										55		
		Плановые накопления -8%										4		
		Итого по разделу II										59		
		Сводка по смете: I. Оборудование и монтаж									73	188		
		II. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования											59	
		Итого									73	247		
		Всего										320		
		Нормативная условно-чистая продукция												

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-6

(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 с ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж автоматической пожарной сигнализации

Основание: спецификация Лл.9 АПС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,17	тыс.руб.
В том числе		
а) оборудования	0,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,14	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	26,3	руб.
1 м2 общей площади здания	0,12	руб.
1 м3 объема здания	0,02	руб.

№п/п	Ввр и № поз.	:Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	:Еди- ница	:Ко- ли- чес- тво	:Масса, т :ли- брутто :нетто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- руд.	:все- го	:в том числе :осн. :зарпл.	:обо- руд.	:все- го	:в том числе :осн. :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	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	16-02 кн2 03-0039 10-742- -9	Прибор охранной сигнализации "Сигнал"-3I"	шт	I			13,3	9,6I	9,33		13	10	9	
2	24-02 04-002 10-743- -2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	3I			0,1I	0,97	0,88		3	30	27	
3	16-02 05-0114 10-744- -5	Звонок СБВ- -220УХЛ4	шт	I			8,70	1,18	1,04		9	I	I	
4	10-381 -6	Коробка УК-2П	шт	3				2,42	2,22			7	7	
5	8-592- -I	Патрон стеновой	100 шт	0,0I				15,4	11,1	0,03 0,01				
6	10-974- -5	Труба с креплением накладными ско- бами д=20 мм	100 м	0,05				40,7	31,6	2,4 0,29		2	2	
7	8-156- -8	Заделки концевые сухие для кабеля АКВВГ сеч. 4x2,5 мм	шт	2				0,68	0,2	-		I		

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.6

- 1071 -

21132-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8	8-409- -I	Провод ТРП затянуть в тру- бу	100 м	0,05				4,88	2,36	2,33		-	-	-
9	10-54- -12	Прокладка провода ТРП- -1х2х0,5	100 м	1,35				11,2	10,8			15	15	
10	10-54- -7	Кабель, весом I м до I кг, прокладываемый по стене	100 м	0,1				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	I
II	10-990- -I	Измерение соп- ротивления 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	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									-			
		Итого									27			
		Комплектация обо- рудования от суммы "26" 1%												
		Итого									27	75	69	I
		Накладные расходы 77%										53		
		Итого									27	128	69	I
		Плановые накопле- ния 8%										10		
		Итого по разделу I									27	138	69	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования												
I2	ССИМ щ стр191 п257	Лампа накали- вания E215-225-25	шт	I					0,139					

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

Сводка по смете

I. Оборудование и
 монтаж

27 138

II. Материалы, не учтенные
 сборниками на монтаж
 оборудования

6

Итого

27 144

Всего

171

Нормативная условно-
 чистая продукция

Главный инженер проекта



Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П.Калашникова

Составил инженер



Г.Н.Долотова

Проверил руководитель группы

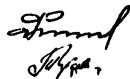


А.Е.Лазарева

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	10-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	0,28			0,04	0,32				м3	7452,4	0,04
3	10-3	Канализация механически загрязненных вод	1,38			0,01	1,39				м3	7452,4	0,19
4	10-4	Оборудование топливоподачи		1,55	29,7			31,25			м3	7452,4	0,20
5	9-5	КИП и автоматике топливоподачи		0,25	0,07			0,32			м3	7452,4	0,03
6	10-5	Автоматическая пожарная сигнализация		0,08	0,02			0,1			м3	7452,4	0,01
		Итого	17,97	1,88	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



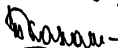
Д. П. Фалалеев

Главный инженер проекта



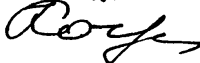
Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т. П. Калашникова

Составил руководитель группы



Е. П. Кочергина

903-1-221.86
 Ал.16 кн.6

- 1077 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-1

21192-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо
 Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительные работы эстакады со скребковым конвейером.

Основание: чертежи л. АР11, 12, 17 КМ79+87;
 КМ2; КМ2.2 1+7

Сметная стоимость
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:

16,31 тыс.руб.
 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

расчетную единицу МВт
 1 м² общей площади здания
 1 м³ объема здания

2508,46руб.
 13,48 руб.
 2,19 руб.

№ пп	: № УСН, :ед. расц., :шифры :норм :шп :и др.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница :изме :ре- :ния	:Коли- :чест- :во	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			:норм. :усл.- :чист. :прод.
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		
						: осн.	: экспл.		: осн.	: экспл.	
						: зарпл.	: машин		: зарпл.	: машин	
						: в т.ч.			: в т.ч.		
						: зарпл.			: зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Земляные работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	I-175 т622-14 т.ч. т63 К=1,15	Разработка грунта II категории экска- ватором-драглайном емк.0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли-самосвалы 156+148,09х0,15	1000 м3	0,373	178,21			66			
2	ССШ чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км 407х1,75=712,3	тн	712,3	0,29			207			
3	I-195 25-2 т.ч. т63	Работа на отвале 13,2+11,34х0,1	1000 м3	0,407	14,33			6			
4	I-960 80-2 т.ч. п3.67	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5х0,2	100 м3	0,09	89,4			8			
5	I 948 79-2	Разработка грунта вручную под фун- даменты	100 м3	0,25	120			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
6	I-174 22-14 т.ч. т69 К-1, I5	Разработка грунта II категории экска- ватором-драглайном емк. 0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли-самосвалы	I000 м3	0,179	149,66			27			
		I31+I24,39x0, I5									
7	ССИП чI стр28	Транспорт грунта на I км	тн	286,4	0,29			83			
		I79xI,6=286,4									
8	I-257 3I-2 т.ч. т63	Обратная засыпка бульдозером грун- том II категории	I000 м3	0,133	20,79			3			
		I8,9+I8,9x0, I									
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,46	46			21			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	1,33	9,69			13			
		Итого по р. I	руб.					464			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		П. Эстакада									
II	6-I I-I	Подбетонка и подгото- вка под монолитные фундаменты Мб-50	м3	2,1	27,40			58			
12	6-5 I-5	Монолитные фунда- менты из бетона М-200, Мр375 объемом до 3 м3	м3	8,1	38,90			315			
13	6-6 I-6	Монолитные фунда- менты из бетона М-200 Мр375 объемом до 5 м3	м3	3,8	37,20			141			
14	ССЦММ чII п3	Стоимость арматуры Аш	тн	0,111	270			30			
15	пI	AI	тн	0,002	270			I			
16	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,04	44I			18			
17	6-77 9-I	Анкерные болты	тн	0,08	65I			52			
18	ССЦММ чI т63-I	Металлизация	тн	0,12	178			21			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
19	II-3 I-3	Песчаная подготов- ка т.100 мм под ленточные фунда- менты	м3	1,2	10,4			12			
20	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 0,5 тн	шт	5	1,27			6			
21	7-401 36-2	Установка блоков стен массой до 1,0 тн	шт	10	1,65			17			
22	7-402 36-3	Установка блрков стен массой до 1,5 тн	шт	41	2,36			97			
23	ССЦММ ТII I2-5	Стоимость блоков из ЕМ-100 объемом до 0,3 тн (ФБС 12.4.6-Т)	м3	2,65	44,20			117			
24	пI2-I2	(ФБС 9.4.6-Т)	м3	0,975	44,20			43			
25	пI2-2	Стоимость блоков из ЕМ-100 объемом более 0,5 м3 (ФБС 24.4.6-Т)	м3	22,26	40,90			910			
26	ССЦММ TI т63-I	Закладные детали	тн	0,079	413			33			

903-I-224.86
Лд.16 кн.6

- 1082 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
27	ССИММ тб3-I	Металлизация	тн	0,079	178			14			
28	6-20 1-2	Заполнения между блоками из БМ-200 3I,7+(27,40-25,8)х хI,02	м3	1,3	33,33			43			
29	6-83 9-7	Закладные детали МА7 в монолите	тн	0,65	441			287			
30	ССИММ тб3-I	Металлизация	тн	0,65	178			116			
31	6-1Б1 14-9	Монолитный тамбур скребкового конвей- ера из бетона М-200	м3	11,3	55,5			627			
32	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка из цемент- ного раствора М-200 т.50 мм 0,902+0,351х3	м2	5,67	1,96			11			
33	7-23 2-6	Укладка плит пок- рытия площадью 5,76 м2	шт	2	11,0			22			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	чI пII6	У =200 кг/м ² толщиной 80 мм на битумной мастике	м3	3,23	67,13			217			
		19+0,92х43,6+									
		+0,92х43,6х(1,2-1,0)									
41	12-299 10-1 12-300 10-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.20 мм	м2	40,4	0,64			26			
		0,516+0,0253х5									
42	12-99 1-3-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на горячей битумной мастике с защитным слоем БГ-177	м2	40,4	2,21			89			
43	10-105 20-1	Установка дверных блоков наружных проемов площадью до 3 м ²	м2	3,36	1,45			5			
44	ССЦММ чII п288	Стоимость дверных блоков одноподъемных блоков (ДГ21-8)	м2	3,18	14,60			46			

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.6

- 1085 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
45	ССЦМ ЧІ п39I	Стоимость прибо- ров для однополь- ных дверей	к-т	2	4,52			9			
		Итого по р.П	руб.					430I			
		Ш. Приемно-дробильное устройство									
46	II-II I-II	Бетонная подготовка т.100 мм под днище	м3	3,26	29,30			96			
47	6-235 27-4	Приемно-дробильное устройство из БМ-200, Мрз 50 (РЕМІ)	м3	34,2	5I, I4			1749			
		55,2-(33,3-29,3)х хI,0I5									
48	ССЦМ ЧП 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			198			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
51	ССЦМ т63-I	Металлизация	тн	0,45	178			80			
52	22-362	Сальник Д50+80, =300	тн	0,009	777			7			
53	34-304 55-I	Перекрытие прям- ка из листа ПВ	м2	1,15	22,10			25			
54	8-27 4-7	Обмазка горячей битумной мастикой наружных поверх- ностей стен	м2	116	0,90			104			
55	15-275 55-13	Затирка внутренних стен цементным раст- вором	м2	151,3	0,358			54			
56	6-235 27-4	Монолитная плита перекрытия из бето- на М-200, Мр375 (РКМЗ) 55,2-(33,3-29,3)х х1,015	м3	6,2	51,25			318			
57	ССЦМ чп п16	Стоимость арматуры А-I	тн	0,11	270			30			

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.6

- 1089 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
58	п18	А-III	тн	0,28	283			79			
59	ССПМ т3-1	ВрI	тн	0,036	321			12			
60	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,11	441			49			
61	ССПМ т63-1	Металлизация	тн	0,11	178			20			
62	7-204 12-4	Укладка плит пок- рытия площадью до 2 м2	шт	10	0,90			9			
63	ССПМ п8-503	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м2	м3	1,8	60,8			109			
64	ССПМ т63-1	Стоимость арматуры А-III	тн	0,091	250			23			
65	ССПМ т63-1	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,008	321			3			
66	ССПМ т63-1	Закладные детали	тн	0,005	413			2			
67	ССПМ т63-1	Металлизация	тн	0,005	178			1			

903-I-221 86
 Ал.16 кн.6

- 1088 -

21192-25

I	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
68	7-445 38-10-	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	4	0,29			I			
69	ССЦММ п9-92	Стоимость перемычек из ЕМ-200	м3	0,12	64,4			8			
70	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,003	229			I			
71	7-291 I7-7	Соединительные элементы	тн	0,023	342			8			
72	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,023	178			4			
73	26-9 9-7 ССЦМ чI пII6	Утепление минерало- ватными плитами на битумной мастике т_40 мм I9+0,92x43,6+0,92x x43,6x(I,2-I,0)	м3	0,48	67,13			32			
74	II-67 II-68 II-1,2	Покрытие пола из бетона М-200 т. от 0 до II8 мм I,23+0,158xI7,6	м2	23	4,01			92			

903-I- 221.86
Лх.16 кн.6

- 1089 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
75	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолков	м2	44	0,0313			I			
76	I5-511 I53-4	Силикатная окраска стен	м2	107,3	0,119			I3			
77	27-I73 43-1 27-I74 43-2	Подстилающий слой из щебня т.140 мм 2,30+0,091x2	м3	17,95	2,48			45			
78	27-I40 33-2	Прослойка из щебня пропитанного битумом	м2	128,2	1,65			212			
79	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Покрытие из мелкозернистого асфальтобетона т.50 мм 1,56+0,253x4	м2	128,2	2,57			138			
80	27-78 19-2	Укладка бортового камня БР100.30,18	пм	25	5,51			138			
		Итого по р.Ш	руб.					4772			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
86	ССЦМ чП п2006	Стоимость опор из стали 09Г2С-6 256+/29+2,40х х(47,90:10)/х1,01	тн	0,16	296,9			48			
87	ССЦМ чП п2006	Стоимость опор из стали Вст3пс6-1 256+1х1,01	тн	0,90	257,01			231			
88	ССЦМ чП п2006	Стоимость опор из стали Вст3пс-6	тн	0,17	256			44			
89	ССЦМ чП п2206	Стоимость опор из стали Вст3кп2 256-8х1,01	тн	0,13	247,92			32			
90	9-132 20-1	Монтаж бункера, бункерной решетки	тн	5,71	67,1			383			
91	ССЦМ чП п1986	Стоимость бункера, бункерной решетки из стали Вст3пс6-1 246+1х1,01	тн	5,71	247,01			1410			

903-I-22486
 Ал. 16 кн. 6

- 1092 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
92	9-47 7-2	Монтаж балок площадок	тн	0,09	46,8			4			
93	ССЦМ чП п1959	Стоимость балок из стали Вст3пс6	тн	0,02	213			4			
94	ССЦМ чП п1959	Стоимость балок из Вст3кп2 213-8х1,01	тн	0,07	204,92			14			
95	9-46 7-1	Монтаж лестниц, ограждений	тн	0,47	58			27			
96	ССЦМ чП п1975	Стоимость лестниц	тн	0,07	358			25			
97	ССЦМ чП п1981	Стоимость ограждений	тн	0,40	327			131			
98	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска двумя слоями ПФ115 по одному слою ГФ-020 10,3х2+7,71	100 м2	3,2	28,31			91			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого по р. IV	руб.					3624			
		в т.ч. металло- конструкции	руб.					3533			
		У. Молниезащита									
99	8-472-3	Заземляющий кон- тур из стали полосовой	I00 п.м.	0,49	57,74			28			
		39,3+2I,2x0,87									
I00	8-9I-4	Токоотвод в трубе	тн	0,038	405,97			I5			
		377+33,3x0,87									
		Итого по р. У	руб.					43			
		Итого по разделам I+II+III+IV+V	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 :10 :11 :12

(13204-3533-43)=9628

Накладные расходы 8,6% от суммы 3533	руб.	304
Итого	руб.	15097
Плановые накопле- ния 8%	руб.	1208
Всего по смете	руб.	16305

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил руководитель группы

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

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

903-I-224.86
 Ал.16 кн.6

- 1095 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-2

21192-25

(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 водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)

Основание: чертежи Ал.14,15 л,ВК-1+13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,32	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		
в т.ч. прочие	0,04	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	49,23	руб.
1 м ² общей площади здания	0,23	руб.
1 м ³ объема здания	0,04	руб.

№ пп	: № УСН : е.ч.н. расц. : ш.д.с : гор. СНиП : и др.	: Наименование работ : и затрат	: Едн- : ница:	: Коли- : чест- : изме- : ре- : ния : ре:лия:	: Стои- : мость : всего	: Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		: нормат. : условно- : чистая : продукция	
						: в том числе	: всего	: в том числе	: всего		
						: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.		
						: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин		
						: в т.ч.	:	: в т.ч.	:		
						: зарпл.	:	: зарпл.	:		
1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
2	16-184 т.16-1	Кран пожарный диа- метром 50 мм	к-т	2	47,7	1,8	0,08	95	4		4
3	16-47 т.7-5 т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 65 мм 2,67+0,35x0,26	м	30	2,76	0,44	0,04	83	13	I	14
3	16-46 т.7-4 т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 50 мм 2,21+0,29x0,26	м	5	2,29	0,37	0,03	11	2		2
4	16-219 т.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	100 м	0,3	3,94	3,73		I	I		I
5	16-220 т.22	Испытание системы диаметром до 100 мм	100 м	0,05	4,22	3,73					
6	05-17 I-150	Рукав резино- тканевый В(П)-10- -25-36-у 2x1,074	м	20	2,15			43			

903-I- 221.86
Ля.16 кн.6

- 1087 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Стоимость муфтовой арматуры									
7	ССЦМ ч.III п.87	Вентиль муфтовый запорный типа 15ч8р2 диаметром 25 мм	к-т	I	1,82			2			
8	23-07 доп.	Вентиль муфтовый запорный типа 15ч8п диаметром 65 мм	к-т	2	9,88			20			
		9хI,098									
		Итого б.п.6						212	20	I	21
		Накладные расходы 13,3%						28			
		Итого						240			
		Плановые накопле- ния 8%						19			
		Итого с п.6 по раз- делу I						302	20	I	21

903-1- 221.86
Лх.16 кн.6

- 1099 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-3

21192-25

(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 канализацию механически загрязненных вод.

Основание: чертежи Лх.14,15 л.ЕК/-I+I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,39	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		
в т.ч. прочие	0,01	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	213,86	руб.
1 м2 общей площади здания	1,14	руб.
1 м3 объема здания	0,19	руб.

№п/п	№ УСН, :един.расц. :шифры :норм СНиП :и др. :	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница:	:Колл- :чест- :во :ре- :ния	:Стоимость единицы в руб.				:Общая стоимость в руб.			
					:всего	:в том числе	:осн.	:экспл.	:всего	:в том числе	:осн.	:экспл.
					:зарп.	:машин	:в т.ч.	:зарп.	:машин	:в т.ч.	:зарп.	:нормат. :условно- :чистая :продукция
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	

I. Санитарно-технические работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		диаметром 50 мм	к-т	2	1,6	0,97	0,13	3	2		2
4	Доп. I ССЦМ чIII п2250	Стоимость	к-т	2	24			48			
5	16-135 т.12-1	Клапан обратный подъемный типа 16чЗр диаметром 50 мм	к-т	1	1,6	0,97	0,13	2	1		1
6	23-07 п. I-0746	Стоимость 3,9х1,098	к-т	1	4,28			4			
7	16-66 т.8-1 ССЦМ чI п136 п139 т.ч. п.3-2	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 57х3 мм 1,78+0,41х0,26+ 0,72-0,82	м	45	1,79	0,52	0,02	81	23	1	24
8	ССЦМ чу п1374	Стоимость ответных фланцев 50-10	к-т	2	4,87			10			
9	ССЦМ чу п1394	Стоимость ответных фланцев 50-16	к-т	1	5,95			6			

903-1- 224.06
 Ал. I6 кн. 6

- № 2 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
10	ССЦМ ч. III п. 522	Головка соединитель- ная муфтовая ГМ-50	к-т	I	0,49			-			
11	ССЦМ ч. III п. 519	Головка соединитель- ная рукавная РР-50	к-т	I	0,55			I			
12	05-17 п. I-153	Рукав В(П)-2,5- 50-62-у	м	2	4,73			9			
		Стоимость муфтовой арматуры									
13	ССЦМ ч. III п. 67	Вентиль запорный муфтовый типа 1548р2 диаметром 25 мм	к-т	I	1,82			2			
		Итого б.п. I2						157	26		26
		Накладные расходы 13,3%						21			
		Итого						178			
		Плановые накопле- ния 8%						14			
		Итого по р. П с п. I2						201	26		26

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
III. Монтажные работы											
I4	12-698 -3	Закладные конструкции установки манометров	к-т	I	1,49	0,52	0,1	I	I		
		Итого						I	I		
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I			
		итого						2			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по разделу III						2	I		
IV. Строительные работы.											
I5	15-614 т.164-8	Окраска трубопроводной масляной краской за 2 раза	100 м2	0,2	60,5	38,4	0,03	12	8		8
		Итого						12	8		8

903-I-224.86
Лт.16 кн.6

- 1104 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Накладные расходы 16,5%						2			
		Итого						14			
		Плановые накопле- ния 8%						1			
		Итого по разделу IУ						15	8		8
		Всего по смете									
		$1171+201+2+15=1389$									
		в т.ч.прочие - 9									

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

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

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

903-I- 22186
Ля.16 кн.6

- 1105 -

21192-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-4

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Вариант со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования топливоподачи

Основание: спецификация № л.Т1.00.00.000

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	31,25	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	29,7	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,55	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	4807,69	руб.
1 м2 общей площади здания	1,28	руб.
1 м3 объема здания	0,20	руб.

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

I. Оборудование

903-1- 201.86
 Ал.16 кн.6

- 1106 -

21192-25

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	22-02 п1-07В	Винтовая дробил- ка-питатель ВДП-15	шт	2	1,5	3,0	1580				3160			
2	4-1-2	Монтаж дробил- ки	шт	2	1,5	3,0		43,5	27,7	9,15		87	55	12
3	19-06 п17-024	Бульдозер-пог- рузчик Д-534 с ковшом емкос- тью 1 м3	шт	1			5940				5940			
4	19-02 п06-001	Установка скреб- ковая 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 скре- перно-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-снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									1088			
		Итого									28290			

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

В том числе:

1. Оборудование -
29695 руб.

2. Монтаж - 1553 руб.

В том числе:

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.А.Борисова

Г.П.Есина

903-1-22486
Лл.16 кн.6

- 110 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-5

21192-25

(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.

№п/п	Шифр № поз.	Наименование и характеристика	Единица	Ко- ли-	Масса, т брутто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.						
						Обо- руд.	монтажных работ	Обо- руд.	монтажных работ					
			изме- нения	чес- тво	нетто	всё-	в том числе	всё-	в том числе					
			ре- зня	тво	Еди- цы	го	осн. : зарпл.	го	осн. : зарпл.					
			и др.	гипс: шпак.	Об- щая	в т.ч.:	машин: зарпл.	в т.ч.:	машин: зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и монтаж

903-1- 221 86
 Ал.16 кн.6

- 111 -

21192-25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	16-02 кн2 03-0039 10-742- -9	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-31"	шт	1			13,3	9,61	9,33		13	10	9	
2	24-02 04-002 10-743- -2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	10			0,11	0,97	0,88		1	10	9	
3	16-02 05-0114 10-744- -5	Звонок СБВ-220УХЛ4	шт	1			8,7	1,18	1,04		9	1	1	
4	10-381- -6	Коробка УК-2П	шт	1			-	2,42	2,22			2	2	
5	8-592- -1	Патрон стен- ной	100 шт	0,01			-	15,4	11,1	0,03 0,01				
6	10-974- -5	Труба с креп- лением наклад- ными скобами, диаметр 20 мм	100 м	0,05				40,7	31,6	2,4 0,29		2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	8-409- -I	Провод ТРП затя- нуть в трубу	100 м	0,05				4,88	2,36	2,33 0,71				
8	10-54- -12	Прокладка прово- да ТРП-1х2х0,5	100 м	0,45				11,2	10,8			5	5	
9	10-54- -12	Кабель, весом 1 м до 1 кг, прокладываемый по стене	100 м	0,1				31,6	18,9	5,97 1,92		3	2	1
10	8-156- -8	Заделки конце- вые сухие для кабеля АКВВГ 4х2,5 мм ²	шт	2				0,68	0,2			1		
II	10-990- -I	Измерение соп- ротивления шлейфа	шт	1				5,74	5,63			6	6	
		Итого									23	40	36	1
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций -4%									1			
		Итого									24			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I3	ССЦМ щ стр163 п469	Провод ТРП-1х2х х0,5	км	0,05				I3				I		
I4	ССЦМ щ стр65 п2	Труба стальная диаметр 20 мм ГОСТ 3262-75	м	5				0,3				2		
I5	ССЦМ щ стр109 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм ²	км	0,01				I96				2		
I6	I5-07 7-020 ССЦМ щ I5-Б	Патрон потолоч- ный индекс 0,15-01 0,26хI,082	шт	I				0,28				-		
		Итого										5		
		Плановые накопле- ния 8%										-		
		Итого по разделу II										5		
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтаж										25	73	

903-I-221.86
Лж.16 кн.6

- 1115 -

21192-25

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

2. Материалы, не
учтенные сборниками
на монтаж оборудова-
ния

5

Итого

25

78

Всего

103

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Г.Н. Дологова

А.Е. Лазарева

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.6

- 1116 -

21192-25

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

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

Ресурсы	Количество		
	В а р и а н т ы		
	30 ⁰	20 ⁰	40 ⁰
I	2	3	4

Общестроительные работы

Затраты труда, чел./ч	1447I	14322	14989
Заработная плата, руб.	8246	8188	853I
Строительные машины, руб.	1322	1342	1349
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел./ч	4229	4229	423I
Заработная плата, руб.	24II	24II	24I3
Строительные машины, руб.	4II	4IO	4I2

I	:	2	:	3	:	4
Санитарно-технические работы						
Затраты труда, чел./ч		2435,12		2427		2457,32
Заработная плата, руб.		1631		1621		1649
Монтажные работы						
Затраты труда, чел./ч		15794,42		15794,42		15794,42
Заработная плата, руб.		10409		10409		10409
Монтажные работы						
Электротехническое оборудование						
Затраты труда, чел./ч		4241,09		4241,09		4241,09
Заработная плата, руб.		3571,83		3571,83		3571,83
КИП и автоматика						
Затраты труда, чел./ч		3098,56		3098,56		3098,56
Заработная плата, руб.		1787		1787		1787
Прочие работы:						
Телефонизация						
Затраты труда, чел./ч		4,29		4,29		4,29

903-I- 224.86
Лл.16 кн.6

- 1118 -

21192-25

I	2	3	4
Зарботная плата, руб.	3	3	3
Радиофикация			
Затраты труда, чел./ч	28,8	28,8	28,8
Зарботная плата, руб.	18	18	18

Начальник сметного отдела

Составил руководители групп

Козлов

Кочергина
Бонна
Лазарева

Т.П.Калашникова

Е.П.Кочергина

Г.П.Бонна

А.Е.Лазарева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

21192-25

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

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	-30°	-20°	-10°	-40°
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел./ч	14634	14485	15152	
Заработная плата, руб.	8339	8281	8624	
Строительные машины, руб.	1327	1347	1354	
Специальные строительные работы				
Затраты труда, чел./ч	4229	4229	4231	
Заработная плата, руб.	2411	2411	2413	
Строительные машины, руб.	411	410	412	
Санитарно-технические работы				
Затраты труда, чел./ч	2073,89	2431,23		

903-I- 221 86

Ал.16 кн.6

- 120 -

21192-25

I	:	2	:	3	:	4
Заработная плата, руб.	1418,4	1623,1				
Монтажные работы						
Затраты труда, чел./ч	15794,12	15794,12		15794,12		
Заработная плата, руб.	10409	10409		10409		
Монтажные работы						
Электротехническое оборудование						
Затраты труда, чел./ч	4094,12	4094,12		4094,12		
Заработная плата, руб.	3500,2	3500,2		3500,2		
КИП и автоматика	2918,28	2918,28		2918,28		
Заработная плата, руб	1743	1743		1743		
Затраты труда, чел./ч	2918,28	2918,28		2918,28		
Прочие работы						
Телефонизация						
Затраты труда, чел./ч	4,29	4,29		4,29		

903-I- 221.86
Лл.16 кн.6

- 1121 -

21192-25

I	:	2	:	3	:	4
Заработная плата, руб.		3		3		3
Радиофикация						
Затраты труда, чел./ч		28,8		28,8		28,8
Заработная плата, руб.		18		18		18

Начальник ометного отдела

Т. П. Калашникова

Составил руководители групп

Е. П. Кочергина

Г. П. Есина

А. Е. Лазарева

Кочергина
Есина
Лазарева

903-1- 211.86
Л.16 кн.6

- 1122 -

21192-25

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

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

Ресурсы	Количество			
	В	а	р	я
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.	199	199	199
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	978,1	978,1	978,1
Заработная плата, руб.	595,95	595,95	595,95

903-I- 22/ 86
Лл. 16 кн. 6

- 1123 -

21192-25

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

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

21192-25

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

Ресурсы	Количество		
	В а р и а н т ы		
	30 ⁰	20 ⁰	40 ⁰
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел./ч	2005	2005	2005
Заработная плата, руб.	1143	1143	1143
Строительные машины, руб.	175	175	175
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел./ч	128,63	128,63	128,63
Заработная плата, руб.	63	63	63
Монтажные работы			
Затраты труда, чел./ч	415,6	415,6	415,6
Заработная плата, руб.	257	257	257

903-I- 221.86

Лл.16 кн.6

- (125) -

21192-25

I : 2 : 3 : 4

Монтажные работы КИП и автоматика

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

Прочие работы

Автоматическая пожарная сигнализация

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

Начальник ометного отдела

Составил руководители групп

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

Т.П.Калашникова

Е.П.Кочергина

Г.П.Есина

А.Е.Лазарева