

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-22186

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

Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Б О М 16

С М Е Т Ы

К Н И Г А 2

21192-21

ЦЕНА 4-69

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1956 г.

Заказ № 7522 Тираж 280 экз.

903-I-224,86

Лл.16 кн.2

- 175 -

2492-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	85,4	3074	16,5	507	286	3867						2,76
	б) панельные	м2	1023,43	29770	16,5	4912	2775	37457						26,76
7	Проемы	м2	110,24	1960	16,5	323	183	2466						1,76
8	Проемы	м2	1050,8	6681	16,5	1102	623	8406						6,01
9	Кровля	м2	977,0	8066	16,5	1331	752	10149						7,25
10	Металлоконст.			24467	8,6	2155	2130	28752						20,54
	в т.ч. м/к	тн	78,58	23822	8,6	2049	2070	27941						
11	Отделочные работы	м2	8420	3397	16,5	561	317	4275						3,05
12	Разные работы руб.			1010	16,5	167	94	1271						0,91
	Итого	руб.						139963						100%

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

М.Гусев
Т.П.Калашникова
С.П.Силаева
Е.П.Кочергина

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова
 А.П.Силаева
 Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

(Локальный сметный расчет)

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

На строительные работы котельной
(стенные панели по серии 1.832.1-9,
1-832.1-10)

Основание: чертежи № АР-I, АР16, КМ-I+
КМ-26, КМ-32+КМ-36,
КМ1+КМ23

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	139,96	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	21533,76	руб.
1 м2 общей площади здания	116,66	руб.
1 м3 объема здания	18,78	руб.

№ пп	№ УСН :ед.расц. :цифры :норм :СНП и :др.	:Наименование работ : и затрат	:Едм- :ница :изме- :ре- :ник :	: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

Разделы I-V, УИ-XII
Смотри смету I-I

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

У I. С т е н ы

а) Кирпичные

I	8-30-I т5-I	Кирпичные стены наружные из сили- катного кирпича	м3	45,00	31,6		I422
2	8-36-I т5-4	Кирпичные стены внутренние	м3	32,31	31,7		1024
3	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка входа в канал	м3	8,1	31,6		256
4	8-189 22-I	Леса для кладки	м2	116	0,422		49
5	7-445 38-10- -I,8 доп I	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	43	0,29		12
6	СС1ММ 9-92	Стоимость перемы- чек из бетона	м3	1,51	64,4		97
7	СС1ММ т 3-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,08	229		18
8	СС1ММ т3-I	Закладные детали в кладке по узлам	т	0,344	413		142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССЦММ тI П10-120	Стоимость панелей с расходом арматуры 10-13 кг/м ² толщиной 25 см 21,6-0,26x5=20,30	м2	10,8	20,30			219			
15	ССЦММ тI П10-122	Стоимость панелей с расходом арматуры до 20кг 24-0,26x5=22,70	м2	0,72	22,7			16			
16	ССЦММ тI П10-190	Стоимость панелей с расходом арматуры до 7 кг/м ² длиной до 6 м толщиной 25 см 19,7-0,26x5=18,4	м2	999,5	18,4			18391			
17	ССЦММ тI П10-199	Стоимость панелей с расходом стали до 7 кг/м ² длиной до 6 м толщиной 40 см	м2	77,0	25,5			1964			

903-1- 22186
Л.16 вв.2

- 180 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
18	ССЦММ Т1 П10-203	Стоимость панелей с расходом стали до 20 кг/м ² дли- ной до 6 м толщи- ной 40 см	м ²	15,34	30,1			462			
19	7-665 т47-10- -1,8	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 т	шт	II	2,14			24			
20	ССЦММ п8-360	Стоимость карниз- ных панелей	м ³	9,02	58,90			531			
21	ССЦММ т3-1	Стоимость арма- туры класса А-III	т	0,35	250			88			
22	ССЦММ т3-1	Стоимость арма- турн класса ВpI	т	0,16	321			51			
23	ССЦММ т3-1	Закладные детали	т	0,251	413			104			
24	ССЦММ т3-1	Металлизация	т	0,251	178			45			
25	ССЦМ т3-1	Дополнительные закладные детали	т	1,25	413			413			

903-I- 221.86

Ал. I6 кн.2

- 181 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
26	ССЦМ т3-I	Металлизация	т	1,25	178			21			
	7-7I4	Расшивка швов	100 пм	21,50	4,90			105			
27	7-29I т6 I7-7	Соединительные элементы	т	1,12	342			383			
28	ССЦМ т 3-I	Металлизация	т	1,12	178			199			
29	Прейск. 06-08 отр.202	Установка окон- ных блоков	пм	316,16	0,65			206			
30	ССЦМ чII пI72 доп. #I	Стоимость бло- ков 15,2+1,65x0,37	м2	115,46	15,8			1824			
31	15-707 т20I-2	Остекление окон- ных переплетов 3 мм стеклом	м2	115,46	2,42			279			
32	ССЦММ чI п.435	Стоимость окон- ных приборов	к-т	52	1,72			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33	Прейск. 06-08 стр.208 п15	Установка слива	м.п.	190,32	0,50			95			
34	ССЦМ чI п342	Стоимость слива	т	0,026	320			8			
35	Прейск. 06-08 стр.202	Установка налич- ников	мм	218,4	0,06			13			
36	ССЦМ чII п490	Стоимость налич- ников	мм	218,4	0,18			39			
37	7-707 т5I-7	Герметизация сты- ков коробок окон мастикой	мм	312	0,918			286			
38	7-70I т65I-I	Уплотнение сты- ков коробок окон парозислом	мм	312	0,423			132			
		Итого по б)						29770			
		Итого по разделу:						32844			

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

У1. Проемы

а) оконные

39	10-84 14-1	Заполнение оконных проемов в каменных промышленных зданиях со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	26,81	2,99					80
40	ССЦМ чп п172 доп. №1 п. III	Стоимость оконных блоков СВД12-18 15,2+1,65x0,37	м2	8,88	15,81					140
41	ССЦМ чп п165 195,202 доп I №106	Стоимость оконных блоков СГ06-12 четырехстворные 13,3-6,46+6,31+ +1,47x0,37	м2	17,94	13,69					246
42	10-88 т15-2	Установка оконных приборов	комп	28	0,24					7

903-1- 221.86

Лл.16 кн.2

- 184 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ССЦМ ч1 п435	Стоимость оконных приборов	комп	28	1,72			48			
44	15-707 т6201-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	8,88	2,42			21			
45	15-705- т201-1- -35	Остекление одинарных глухих переплетов 3 мм стеклом	м2	17,93	1,21			22			
46	10-103 19-2	Установка подоконных досок	м2	4,44	0,92			4			
47	ССЦМ ч1 п363	Стоимость подоконных досок	шт	4	2,95			12			
		Итого						580			
		б) Дверные									
48	10-106 т620-2	Установка дверных блоков наружных проемов площадью более 3 м2	м2	4,53	1,19			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	10-105 тб 20-1	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	9,16	1,45			13			
50	ССЦМ чП п223	Стоимость дверных блоков двухпольных (ДН24-19гп) 13,8+1,9х0,37	м2	4,47	14,5			65			
51	ССЦМ чП п219 доп. I п.169	Стоимость дверных блоков (ДНГ24-10п,л) 13,5+2,01х0,37	м2	4,7	14,24			67			
52	ССЦММ п218 доп. I п 170	Стоимость дверных блоков (ДГ21-ВВЛП) 14,2+2,03х0,37	м2	1,59	14,95			24			
53	ССЦММ п219 доп. I п169	Стоимость дверных блоков однополь- ных (ДНГ21-10) 13,5+2,01х0,37	м2	2,05	14,24			29			
54	10-94 17-1	Установка дере- вянных рамуг	м2	1,2	3,06			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	СС1М чп п.202 прим. доп. I п.146	Стоимость фрамуг (ФНО6-10) 6,31+0,83x0,37	м2	1,2	6,62			8			
56	10-105 20-1 10-107 20-3	Установка внут- ренних дверных блоков площадью до 3 м2 в камен- ных стенах и пе- регородках	м2 м2 прое- ма	4,07	1,45			6			
				40,05	2,00			80			
57	СС1М чп п219 доп. I п.169	Стоимость бло- ков (ДГ 24-10) 13,5+2,01x0,37	м2	2,30	14,24			33			
58	п.218 доп. I п170	Стоимость бло- ков (ДГ21-8) 14,2+2,03x0,37	м2	23,85	14,95			357			
59	СС1ММ п219 доп. I п.167	Стоимость бло- ков (ДГ21-12) 13,5+1,9x0,37	м2	7,26	14,2			103			

903-I-221.86
 Ал. I6 п.2

- 187 -

2-1192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	10-108 20-4	Установка внутрен- них блоков пло- щадью более 3 м2	м2 прое- ма	4,58	1,58			7			
61	ССЦМ чп п.223 доп. I п. I67	Стоимость блоков (ДГ24-19) 13,8+1,9x0,37	м2	4,44	14,5			64			
62	10-94 17-1	Установка дере- вянных фрамуг	м2	8,82	3,06			27			
63	ССЦМ чп п202 прим. доп. I п I46	Стоимость фра- муг (ФВ-09-07) 6,31+0,83x0,37	м2	8,82	6,62			58			
64	10-105 тб 20-1	Установка проти- воожарных две- рей площадью до 3 м2	м2	2,42	1,63			4			
65	ССЦМ чп п 264 прим.	Стоимость бло- ков ЦД-1	м2	2,42	28,3			68			

903-I-221.86

Л.16 кн.2

- 188 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	10-32 6-I	Обшивка отстроган- ными досками	м2	2,42	2,14			5			
67	10-46 8-3	Обшивка фанерной с двух сторон	м2	2,42	3,23			8			
68	10-130 25-2	Исключается об- шивка кровельной сталью	м2	2,42	5,59			14			
69	ССЦМ Ч1 п397	Стоимость петли накладной ПНФЖ-130	шт	3	0,17			1			
70	ССЦМ Ч1 п394	Ручка фаневая РФД	шт	1	0,92			1			
71	п393	Защелка ЗВФ	шт	1	3,50			4			
72	п390	Стоимость прибо- ров для однополь- ных дверей	к-т	23	2,91			67			
73	п391	Стоимость прибо- ров для двухполь- ных дверей	к-т	2	4,52			9			
		Итого по б)						1103			

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

в) ворота

74	10-145 27-2	Установка распаш- ных ворот с калит- ками (ВРК-30-30)	м2	8,6	0,62		5
75	ССЦМ чП п 366	Стоимость ворот	м2	8,6	26,4		227
76	ССЦМ чI п343	Скобяные изделия	кг	150	0,3		45
		Итого по в)					277
		Итого по разделу:					1960

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к смете № 3-I

Вариант по серии
 I.832.I-10 при
 наружной ф -20

Стены

I	8-30-I т5-I	Кирпичные стены наружные из сили- катного кирпича	м3	31,66	31,6	I000
2	8-36-I т3-4	Кирпичные стены внутренние	м3	32,31	31,7	I024
3	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка входа в канал шлакозолоудале- ния	м3	8,1	31,6	256
4	8-I89 22-I	Леса для кладки	м2	116	0,422	49
5	7-445 38.I0- I.8	Укладка перемы- чек массой до 0,3 т	шт	43	0,29	I2
6	ССЛММ 9-92	Стоимость пере- мычек из бетона М-200	м3	1,51	64,4	97

903-I- 221.06
Лл.16 кн.2

- 193 -

21102-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦММ т1 п10-190	Стоимость панелей с расходом стали до 7 кг/м2 длиной до 6 м толщиной 30 см	м2	77	19,7			1517			
18	ССЦММ т1 п10-194	Стоимость панелей с расходом стали до 20 кг/м2 длиной до 6 м и толщиной 30 см	м2	15,34	24,2			371			
19	7-665 т47-10- /-1.8	Укладка карниз- ных панелей	шт	11	2,14			2354			
20	ССЦММ п8-360	Стоимость карниз- ных панелей	м3	8,25	58,9			486			
21	ССЦММ т3-1	Стоимость арма- туры класса А-III	т	0,347	250			87			
22	ССЦММ т3-1	Стоимость арматуры ВрI	т	0,15	321			48			
23	ССЦМ т 3-1	Закладные детали	т	0,251	413			104			
24	ССЦММ т3-1	Металлизация	т	0,251	178			45			

903-I-221.86
Лл.16 кн.2

- 194 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
25	ССЛМ т3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,89	413			368			
26	ССЛМ т3-I	Металлизация	т	0,89	178			158			
27	7-7I4	Расшивка швов	100 м2	19,63	4,9			96			
28	7-29I тI7-7	Соединительные элементы	т	1,12	342			383			
29	ССЛМ т3-I	Металлизация	т	1,12	173			199			
30	Прейск. 06-08 стр.202	Установка окон- ных блоков	мм	316,16	0,65			206			
31	ССЛМ чI пI72 доп. №I	Стоимость блоков	м2	115,46	15,8			1824			
32	I5-707 т20I-2	Остекление окон- ных спаренных пе- реплетов 3 мм стеклом	м2	115,46	2,42			279			
33	СЛММ чI п435	Стоимость окон- ных приборов	к-т	52	1,72			89			

903-I- 221.86
Ал.16 кн.2

- 195 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Прейск. 06-08	Установка слива	мл	190,32	0,5			95			
35	ССМ ч1 п342	Стоимость слива	т	0,026	320			8			
36	Прейск. 06-08 стр.202	Установка налич- ников	мм	218,4	0,18			39			
37	7-707 т51-7	Герметизация сты- ков коробок окон мастикой	мм	312	0,918			286			
38	7-701 т6 51-1	Уплотнение сты- ков коробок окон перволомом	мм	312	0,423			132			
		Итого по разделу б)						30668			
		Итого						33320			

Составил старший инженер

А.П.Силаева

Проверил руководитель группы

Е.П.Кочергина

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
к смете № 3-I

Вариант по серии
I.832. I-10 при
ружной t -40

Стены

I	8-30-I т5-I	Кирпичные стены наружные из сили- катного кирпича	м3	60,2	3I,6	1902
2	8-36-I т5-4	Кирпичные стены внутренние	м3	32,3I	3I,7	1024
3	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка входа в канал шлакозолоудаления	м3	8,1	3I,6	256
4	8-189 22-I	Леса для кладки	м2	II6	0,422	49
5	7-445 38.10- -I.8	Укладка перемы- чек массой до 0,3 т	шт	43	0,29	I2
6	СИММ 9-92	Стоимость пере- мычек из бетона М-200	м3	I,5I	64,4	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССИМ Г1 П10-190	Стоимость панелей с расходом арматуры до 7 кг/м ² длиной до 6 м толщиной 30 см	м ²	989,77	19,7				19498		
20	ССИМ т3-1	Дополнительные закладные детали	т	1,30	413				537		
21	ССИМ т3-1	Металлизация	т	1,30	173				231		
22	7-29I I7-7	Соединительные элементы	т	1,403	342				480		
23	ССИМ т3-1	Металлизация	т	1,403	173				250		
24	Прейск. 06-08 стр.202	Установка окон- ных блоков	шт	316,16	0,65				206		
25	ССИМ чп П172 доп.в1	Стоимость бло- ков	м ²	115,46	15,8				1824		
26	ССИМ п8-360	Стоимость карниз- ных панелей	м ³	9,9	58,90				583		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СС1ММ т3-I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,385	250			96			
28	СС1ММ т3-I	Стоимость арматуры ВрI	т	0,16	32I			5I			
29	СС1М т3-I	Закладные детали	т	0,275	4I3			II4			
30	СС1ММ т3-I	Металлизация	т	0,275	I78			49			
3I	I5-707 20I-2	Остекленные окон- ных спаренных пе- релетов 3 мм стеклом	м2	II5,46	2,42			279			
32	С1ММ чI п435	Стоимость окон- ных приборов	к-т	52	I,72			89			
33	Прейск. 06-08	Установка слива	шт	I90,32	0,5			95			
34	СС1М чI п342	Стоимость слива	т	0,026	320			8			
35	Прейск. 06-08 стр.202	Установка наливч- ников	шт	2I8,4	0,06			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ССИМ чП п490	Стоимость налич- ников	мм	218,4	0,18			40			
37	7-707 т5I-7	Герметизация сты- ков коробок окон мастикой	мм	312	0,918			286			
38	7-70I т65I-I	Уплотнение стыков коробок паронас- лом	мм	312	0,423			132			
		Итого по разделу б)						31425			
		Итого						34979			

Составил старший инженер

Силва
А.П. Силва

Проверил руководитель группы

Кочергина
Е.П. Кочергина

объемов и стоимости к локальной смете №4-I

№:	Наименование конструктив- ных элементов	Едн- ица:	Коли- чест- во	Сметная стоимость, руб.					Нормативная			Удельный вес стои- мости конструк- элемента		
				прямых расходов %	накладных расходов сум- ма	Плано- вых накоп- лений %	всего	в том числе: в зарп.	в экспл. в машин в т.ч. в зарп.	условно- продукция в пла- нов. рас- ход %	всего стоим. единиц измерения			
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	1841	2514	16,5	415	234	3163						2,26
2	Фундаменты	м3	145,49	7792	16,5	1286	726	9804						6,99
3	Каркас здания	м3	54,88	9607	16,5	1532	891	12030						8,58
	в т.ч.м/к			668	8,6	57	58	783						
4	Покрытие и перекры- тие	м2	1129	9284	16,5	1517	864	11665						8,32
	в т.ч.м/к			178	8,6	15	15	208						
5	Перегородки	м2	482	5296	16,5	868	494	6658						4,75
				76	8,6	7	7	90						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	85,4	3074	16,5	507	286	3867						2,76
	б) панельные	м2	1023,43	29770	16,5	4912	2775	37457						26,71
7	Проемы	м2	110,24	1960	16,5	323	183	2466						1,76
8	Полы	м2	1049,3	6892	16,5	1137	642	8671						6,18
9	Кровля	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149						7,24
10	Металлоконструкции			24467	8,6 16,5	2155	2130	28752						20,50
	в т.ч.м/к	тн	78,58	23822	8,6	2049	2070	27941						
11	Отделочные работы	м2	8480	3397	16,5	561	317	4975						3,04
12	Равные работы	рб		1010	16,5	167	94	1271						0,91
	Итого	рб						140228						100%

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил руководитель группы

Мухом.
Козлов.
Мавр.
Кочергина

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашикова
 Т.П.Маврина
 В.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

(Локальный сметный расчет)

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

На строительные работы котельной
(стенные панели по серии I.832.I-9-
I.832.I-10)

Основание: чертежи № АР1-АР16
КМ1-КМ26, КМ32-КМ36,
КМ1-КМ23

Сметная стоимость 140,23 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу МВт 21573,54 руб.
I м2 общей площади здания 115,87 руб.
I м3 объема здания 18,82 руб.

ЕД пш	: В УСН, :ед.расц., :цифры :норм :СНИП и :др.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница :изме :ре- :ния	:Коли- :чест- :во	:Стоимость единицы в руб.				:Общая стоимость в руб.					
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		: нор.	: усл.	: чист.	: прод.
					: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.
					: в т.ч.	: зарпл.			: в т.ч.	: зарпл.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12			

Разделы I-V, IX-XII

908-I-221.86
Лл. 16 кв.2

- 205 -

21192-21

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

Смотри смету I-I

Разделы УI-VII

смотри смету 3-I

Раздел УIII

смотри смету 2-I

- 206 -

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 5-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица изме- рения	Количес- тво еди- ниц изме- рения	Прямых затрат	Сметная стоимость, руб.			Нормативная условно- чистая продук.			Удельный вес стои- мости конструк- элемента стоимос- ти едк- ниц. изме- рения			
					накладных расходов %	Плат- ных сумма накоп- лений	всего в т. числе осн. э/пл.	в т. числе экспл. машин в т.ч. зарплата	в т. числе рас- ход. %	в т. числе рас- ход. %		в т. числе рас- ход. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	1841	2514	16,5	415	234	3163						2,25
2	Фундаменты	м3	145,49	7792	16,5	1286	726	9804						6,96
3	Каркас здания	м3		9607	16,5	1532	891	12030						8,54
	в т.ч. м/к		54,88	668	8,6	57	58	783						
4	Покрытие и перекрытие	м2	1129	9247	16,5	1516	863	11656						8,27
	в т.ч. м/к			178	8,6	15	15	208						
5	Перегородки	м2	493,3	5231	16,5	859	488	6578						4,67
	в т.ч. м/к			57	8,6	5	5	67						

903-I-221.86
Лл.16 кн.1

- 207 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	86,8	3052	16,5	504	284	3840						2,73
	б) панельные	м2	1023,43	27595	16,5	4553	2572	34720						24,65
7	Проемы	м2	226	4128	16,5	681	385	5194						3,69
8	Полы	м2	1050,8	6681	16,5	1102	623	8406						5,97
9	Кровля	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149						7,20
10	Металлоконструкция	-		25311	8,6	2299	2203	29743						21,11
	в т.ч. м/к	тн	81,48	24642	8,6	2119	2141	28902						
11	Отделочные работы	м2												
		отдел-ки	8480	3422	16,5	565	319	4306						3,06
12	Разные работы	руб.	-	1010	16,5	167	94	1271						0,90
	Итого	руб.						140860						100%

Главный инженер проекта *Маль* Т. Г. Гусева
 Начальник сметного отдела *Маль* Т. П. Калашикова
 Составил старший инженер *Маль* Т. П. Маврина
 Проверил руководитель группы *Маль* Е. П. Кочергина

903-I-221.86
Ал.16 кн.2

21192-21

- 208 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

(Локальный сметный расчет)

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

На строительные работы котельной
(стеновые панели по серии I.832.I-9)

Основание: чертежи № АР1+16; КМ1-26,32+36,
КМ1, I+23

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	140,86	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	21670,77	руб.
I м ² общей площади здания	116,39	руб.
I м ³ объема здания	18,90	руб.

№п/п	: № УСН, : ед.расц., : шифры : норм : СНиП и : др.	: Наименование работ : и затрат	: Едн- : 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	: всего	: в том числе	
					: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

Разделы I-III, VIб, VIII, IX,
XII смотри смету I-I

903-I-221.86

Лт.16 кв.2

- 210 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		зданий до 25 м	шт	28	5,70			160			
5	ССЦММ т1 п8-115	Стоимость покрытий ребристых из бето- на М-300 шириной до 2 м при расчет- ной нагрузке до 600 кгс/м2	м2	234	5,56			1301			
6	ССЦММ п8-146	Стоимость плит с отверстиями диа- метром 1000 мм	м2	18	7,67			138			
7	ССЦММ т6 3-1	Стоимость допол- нительных заклад- ных деталей	тн	0,131	413			54			
8	ССЦММ т6 3-1	Металлизация	тн	0,131	178			23			
9	7-204 12-4 доп.в1	Укладка плоских плит покрытий площадью до 2 м2	шт	3	1,02			3			
10	ССЦММ т1 п. 8-235	Стоимость плоских плит из бетона М-300 74,8+0,82x2	м3	0,57	76,44			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССИМ то 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,031	250			8			
		А-I	тн	0,005	229			I			
I2	7-209 12-7	Установка опорных стаканов	шт	6	2,43			I5			
I3	ССИМ ГI п8-236	Стоимость стаканов из бетона М-200 объемом до 0,1 м3	м3	0,44	90,2			40			
I4	ССИМ то 3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,019	229			4			
I5	ССИМ то 3-I	В-I тн		0,013	321			4			
I6	ССИМ то 3-I	Закладные детали	тн	0,036	413			I5			
I7	ССИМ то 3-I	Металлизация	тн	0,036	178			6			
I8	ССИМ то 3-I	Соединительные элементы	тн	0,057	413			24			
I9	ССИМ то 3-I	Металлизация	тн	0,057	178			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	6-179 16-7	Монолитный участок УМ1А из БМ-200	м3	0,3	58,6			18			
21	ССИМ чп п43	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,006	392			2			
22	46-56 19-6	Высверлить отверстия в плитах покрытия размером 200хх200	шт	1	1,51			2			
23	46-56 19-6	Высверлить отверстие диаметром 150 мм	шт	2	1,51			3			
24	46-56 19-6	Высверлить отверстие диаметром 160 мм Отм. 3.30	шт	4	1,51			6			
25	7-214 13-2- -1.8	Укладка пролетных плит перекрытий	шт	20	9,83			197			
26	ССИМ п8-479	Стоимость плит перекрытий с круглыми пустотами с расчетной нагрузкой 1100 кгс/м2	м2	153,36	9,63			1477			

903-И- 221.86
Л.16 кн.2

- 213 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
27	7-199 12-1 доп.в1	Укладка плоских плит перекрытий площадью до 1 м2	шт	7	0,60			4			
28	ССЦММ т1 п8-235	Стоимость плит из бетона М-200	м3	0,28	74,80			21			
29	ССЦММ т6 3-1	Стоимость арма- туры А-III	тн	0,008	250			2			
		Вр-1	тн	0,003	321			1			
		Закладные детали	тн	0,002	413			1			
		Металлизация	тн	0,002	178			-			
30	6-179 16-7	Монолитное пере- крытие ребристое из бетона М-200 т.100 мм (УМ2, УМ3)	м3	1,88	58,6			110			
31	ССЦМ чп п12	Стоимость армату- ры	тн	0,007	325			2			
32	ССЦММ т6 3-1	Вр-1	тн	0,062	321			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	12-287 9-4	Утепление монолит- ного участка из керамзитобетона $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$	м3 2,04	35,2						72	
34	6-30 3-I	Опорные подушки из бетона М-200 35,7+(27,4-25,8)х хI,02	м3 0,15	37,33						6	
35	9-209 32-12	Рамы металличе- ские РМ I,2	тн 0,384	70,7						27	
36	ССИМ ч.П п.2095	Стоимость м/конст- рукций	тн 0,384	393						151	
37	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска двумя слоя- ми ПФ115 по слою грунта ГФ020 10,3х2+7,7I	100 м2 0,11	28,31						3	
38	7-291 17-7	Элементы крепле- ния	тн 0,14	342						48	

908-I-221.86
Лл.16 кв.2

- 215 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	6-173 16-7	Заделка в перекры- тии бетоном М-200	м3	0,4	58,6			23			
40	15-299 60-2	Оштукатуривание балок по сетке	м2	2,2	3,96			9			
41	15-305 61-2	Устройство карка- са	м2	2,2	1,21			3			
42	46-56 19-6	Высверлить по месту отверстий размером 160x300, 160x600, 330x300, Д-160	шт	5	1,51			8			
43	6-30 3-1	Столбик из бетона М-200 по перекры- тию 35,70+(27,4-25,8)х х1,02	м3	0,043	37,33			2			
44	10-28 4-1	Деревянные рейки по контуру Отм. 7.2	м3	0,004	110						
45	7-23 2-6	Укладка плит перек- рытий площадью более 5 м2	шт	3	11			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	7-2I 2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	22	8,06			177			
47	7-199 12-I доп. I	Укладка плит перекрытий площадью до 1 м2	шт	6	0,60			4			
48	7-204 12-4	Укладка плит перекрытий площадью до 2 м2	шт	12	1,02			12			
49	СС1ММ п8-504	Стоимость плоских плит из бетона М-300 размером более 3м2 до 11 м2	м3	3,67	62,5			229			
50	СС1ММ п8-503	Стоимость плоских из бетона М-200 площадью до 3 м2 60,8-0,82x2	м3	2,76	59,16			163			
51	СС1ММ п8-503	Стоимость плоских плит из бетона М-300 размером до 3 м2	м3	1,73	60,8			105			
52	СС1ММ т. I т0.3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,42	250			105			
		Вр-I	тн	0,053	321			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53		Закладные детали	тн	0,027	413			II			
54		Дополнительные закладные детали	тн	0,172	413			71			
55		Металлизация	тн	0,199	178			35			
56	6-179 16-7	Монолитный участок перекрытий из бетона М-200	м3	8,0	58,6			469			
57	ССЦММ то 3-1	Стоимость арматуры Вр-1	тн	0,32	321			103			
		А-Ш	тн	0,12	250			30			
58	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,52	441			229			
59	6-83 9-7	Закладные детали в перекрытии	тн	0,173	441			76			
60	ССЦММ то 3-1	Металлизация	тн	0,693	178			123			
61	6-179 16-7	Заделка по месту в перекрытии из ВМ-200	м3	0,4	58,6			23			
62	15-276 55-14	Затирка монолитных участков	м2	88	0,421			37			
		Итого по р. IУ	руб.					9277			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В т.ч. металлокон- струкции	руб.							178	
		У. Перегородки									
63	7-279 I6-I	Установка панелей перегородок, уста- навливаемых гори- зонтально при за- полнении швов раст- вором площадью до 10 м2	шт.	29	6,79					197	
64	7-283 I6-5	Установка панелей перегородок, уста- навливаемых верти- кально площадью до 2 м2	шт	12	2,4					29	
65	7-284 I6-6	Установка панелей перегородок, уста- навливаемых вер- тикально, площадью более 2 м2	шт	30	3,24					97	
66	ССЦММ гI 8-4I2	Стоимость пере- городок длиной от 3 м до 12 м из бетона М 200	м2	248,43	5,82					1446	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ду панелями и пере- городками 30 :8,1	кг	140	3,70			518			
75	13-292 39-6	Покрытие закладных и соединительных деталей перегородок огнезащитным покры- тием ВПМ-2	м2	21	3,41			72			
76	7-707 51-7	Герметизирующая мастика с 2-х сто- рон	шт	667,2	0,918			612			
77	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок, арми- рованных т.120 мм	м2	72,07	4,62			333			
78	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок в форкамере	м2	23,26	4,62			107			
79	26-9 2-9 ССЦМ ч1 п116 К=1,2 ушл.	Утепление плитами минераловатными на битумной мастике т.40 мм I9+(0,92x43,6)+ (43,6x0,92x1,2-I,0)	м3	3,0	67,13			201			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	15-298 60-I	Штукатурка по сет- ке	м2	75	3,86			290			
81	15-304 6I-4	Устройство карка- са	м2	75	0,73			55			
82	9-209 32-I2	Монтаж металли- ческих рамок	тн	0,123	70,7			9			
83	ССЛМ чII п2095	Стоимость м/конст- рукций	тн	0,123	393			48			
84	13-153 18-6 13-12I 15-6	Окраска двумя слоями ПФ-115 по слою ПФ-020	100 м2	0,04	28,3I			I			
		Итого по разделу У	руб.					5231			
		в т.ч. металлокон- струкций	руб.					57			
		У I. С т е н ы									
		а) Кирпичные									
85	8-30-I 5-I	Кирпичные участки стен из силикатно- го кирпича	м3	45	3I,60			1422			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	8-36-8 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен	м3	32,31	31,70			1024			
87	8-30-1 5-1	Кирпичная кладка входа в канал шла- козолоудаления	м3	8,1	31,6			256			
88	7-445 38-10 -1.8 доп.1	Укладка перемычек массой до 0,3 тн 0,23+0,0025x24,4	шт	41	0,29			12			
89	ССЦММ 9-92	Стоимость перемыч- чек из БМ-200	м3	1,22	64,4			79			
90	ССЦММ тб.3-1	Стоимость арма- туры А1	тн	0,063	229			14			
91	ССЦММ тб 3-1	Закладные детали в кладке по узлам	тн	0,344	413			142			
92	8-59 7-3	Армирование из арматуры и сетки	тн	0,085	194			16			
93	12-280 8-5	Мелкие покрытия по узлам	м2	20	1,92			38			
94	8-189 22-1	Леса для кладки	м2	116	0,422			49			
		Итого по а)						3052			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Проемы											
а) оконные											
95	10-84 14-1	Заполнение оконных проемов в каменных стенах промышленных зданий со спаренными и одинарными переплетами при площади проема до 5м ²	м2	142,28	2,99			425			
96	ССЦМ ЧП п172 доп. I п111	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами (СВД-12-18) 15,2+1,65x0,37	м2	124,34	15,81			1966			
97	ССЦММ ЧП п165 195 202	Стоимость блоков (СТО 6-12) 13,3-6,46+6,31+ 1,47x0,37	м2	17,94	13,69			246			
98	10-88 15-2	Установка приборов открывания	к-т	56	0,24			13			
99	ССЦМ Ч1 п427	Стоимость приборов открывания для окон со спаренными переплетами	к-т	56	1,72			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00	IO-I03 I9-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2	II, I	0,92			IO			
I01	ССЦМ чп п363	Стоимость подоконных досок	мп	IO,6	2,95			3I			
		Итого по разд. а)	руб.					2787			
		б) дверные									
I02	IO-I06 20-2	Установка дверных блоков наружных проемов площадью свыше 3 м2	м2	4,53	I,19			5			
I03	IO-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	9,16	I,45			I3			
I04	ССЦМ чп п223 доп. №1 п167	Стоимость дверных блоков двуствольных (ДН24-19гк) I3,8+I,9x0,37	м2	4,47	I4,5			65			
I05	п.219 доп I п169	(ДНГ24-10п, л) I3,5+2,0Iх0,37	м2	4,7	I4,24			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I06	п. 218 доп. I п. 270	(ДГ21-8ВЛП) I4,2+2,03x0,37	м2	1,59	I4,95			24			
I07	п. 219 доп. I п. 169	Стоимость дверных блоков однополь- ных (ДНГ 21-10) I3,5+2,01x0,37	м2	2,05	I4,24			29			
I08	I0-94 I7-I	Установка дере- вянных фрагмт	м2	I,2	3,06			4			
I09	ССЦМ чп п. 202 прим.	Стоимость фрагмт (ФНО6-10) 6,31+0,83x0,37	м2	I,2	6,62			8			
I10	I0-I05 20-I I0-I07 20-3	Установка внутрен- ренних дверных блоков площадь до 3 м2 в каменных стенах и перего- родках	м2 м2 проема	4,07 37,55	I,45 2,00			6 75			
III	ССЦМ чп п. 219 доп. I п. 169	Стоимость блоков (ДГ24-10) I3,5+2,01x0,37	м2	2,30	I4,24			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II2	п.218 доп. I п.170	(ДГ2I-8) 14,2+2,03x0,37	м2	23,85	14,95			357			
II3	п.219 доп. I п.167	(ДГ2I-12) 13,5+1,9x0,37	м2	4,84	14,2			69			
II4	IO-I06 20-2	Установка внутрен- них дверных бло- ков площадью более 3 м2	м2 прое- ма	4,58	1,58			7			
II5	ССЦМ ч. II п223 доп. I п167	Стоимость блоков (ДГ24-19) 13,8+1,9x0,37	м2	4,44	14,5			64			
II6	IO-94 17-1	Установка дере- вянной фрамуги	м2	8,82	3,06			27			
II7	ССЦМ ч II п202 прим. доп. I п.146	Стоимость фразу- ги (ФВ09-07) 6,31+0,83x0,37	м2	8,82	6,62			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дверей	к-т	22	2,91			64			
127	п.391	Стоимость приборов для дугопольных дверей	к-т	2	4,52			9			
		Итого по б)	руб					1064			
		в) ворота									
128	10-145 27-2	Установка распашных ворот с калитками (ВРК-30-30)	м2	8,6	0,62			5			
129	ССМ ЧІ п366	Стоимость ворот	м2	8,6	26,40			227			
130	ССМ ЧІ п343	Скобяные изделия	кг	150	0,30			45			
		Итого по р. в)	руб					277			
		Итого по р. УП	руб					4128			
		Х. Металлоконст- рукции									
131	9-116 16-3 К-1,1 т.ч.т го.2	Монтаж балок покры- тий и перекрытий	тн	30,71	32,2			989			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	ССЦМ чп п1912	Стоимость связей из стали ВстЗШ6-I 225+1х1,01	тн	0,03	226,01			7			
I39	ССЦМ чп п1912	Стоимость связей из стали ВстЗпс6	тн	0,26	225			59			
I40	9-5I 8-I	Монтаж колонн и связей колонн	тн	8,56	19,2			164			
I41	ССЦМ чп п1747	Стоимость колонн из стали ВстЗПС6-I 275+1,01	тн	5,05	276,01			1394			
I42	ССЦМ чп п1747	Стоимость колонн из стали ОЭГЗС-6 275+(29+2,4(7I,8: :10) х1,01=321,69	тн	0,05	321,69			16			
I43	ССЦМ чп п1913	Стоимость связей колонн из стали ВстЗПС6-I 247+1х1,01	тн	2,68	248,01			665			
I44	ССЦМ чп п1913	Стоимость связей колонн из стали ВстЗПС6	тн	0,78	247			193			

903-I- 221.86
 Ал. I6 кн.2

- 232 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	пI829	$\frac{239+251}{2} + 13xI,0I$	тн	0,12	258,13			3I			
I50	9-47 7-2	Монтаж балок площадок 46,8+19x0,1	тн	10,25	48,7			499			
I51	ССЦМ чII пI955 пI959 K=0,5	Стоимость балок площадок из стали ВостЗПС6-I $\frac{259+213}{2} + 1xI,0I$	тн	3,0	237,0I			7II			
I52	ССЦМ чII пI955 пI959 K=0,5	Стоимость балок из стали ВостЗПС6 $\frac{259+213}{2}$	тн	0,07	236			I7			
I53	ССЦМ чII пI955 пI959 K=0,5	Стоимость из стали ВостЗПС2 $\frac{259+213}{2}$	тн	7,18	227,92			1836			
I54	9-209 32-12	Монтаж каркаса опоры под деаэра-тор	тн	3,14	70,7			222			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55	ССЦМ ЧП п2098	Стоимость опор из стали ВстЗПС6-1 279+1х1,01	тн	0,85	280,01			238			
I56	ССЦМ ЧП п2098	Стоимость опор из стали ВстЗПС2 279-8х1,01	тн	2,29	270,92			620			
I57	9-132 20-8 К=1,1 т.ч. тб.2	Монтаж бункера 67,1+27,1х0,1	тн	13,88	69,81			969			
I58	ССЦМ ЧП п1987	Стоимость из стали ВстЗПС6-1 297+1х1,01	тн	13,88	298,01			4136			
I59	9-132 20-1 К=1,1 т.ч. тб.2	Монтаж короба золо- шлакоудаления 67,1+27,1х0,1	тн	2,88	69,81			201			
I60	ССЦМ ЧП п1986	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	0,58	246			143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6I	ССЦМ чп пI986	Стоимость короба золотлакоудале- ния из стали ВстЗкп2 246-8xI,0I	тн	2,30	237,92			547			
I62	9-153 24-4 К=I,I т.ч. тб.2	Монтаж балок креп- ления трубопрово- дов 27,I+I4,8x0,I	тн	3,79	28,58			108			
I63	ССЦМ чп пI924	Стоимость балок крепления из стали ВстЗПС6-I 2I9+IхI,0I	тн	2,0	220,0I			440			
I64	ССЦМ чп пI924	Стоимость балок крепления из ста- ли ВстЗПС6	тн	0,03	2I9			7			
I65	ССЦМ чп пI924	Стоимость балок креплений трубо- проводов из ста- ли ВстЗкп2 2I9-8xI,0I	тн	I,76	2I0,92			37I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66	9-123 17-6	Монтаж сетчатых перегородок	тн	2,69	45				121		
I67	ССЦМ п1793	Стоимость перего- родок из стали ВотЗПС6-1 336+1х1,01	тн	0,78	337,01				263		
I68	ССЦМ п1793	Стоимость перего- родок из стали ВотЗПС6	тн	0,38	336				128		
I69	ССЦМ п1793	Стоимость перего- родок из стали ВотЗкп2 336-8х1,01	тн	1,53	327,92				502		
I70	9-46 7-1 т.ч. тб.2	Монтаж пожарных лестниц, лестниц и ограждений 58+13,8х0,1	тн	3,67	59,38				218		
I71	ССЦМ чп п1976	Стоимость пожарных лестниц из стали ВотЗкп2 384-8х1,01	тн	0,32	375,92				120		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I72	ССЦМ чп пI975	Стоимость лестниц из стали ВстЗкп2 358-8xI,0I	тн	I,49	349,92			52I			
I73	ССЦМ чп пI98I	Стоимость огражде- ний из стали ВстЗкп2 327-8xI,0I	тн	I,86	3I8,92			593			
I74	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоя- ми эмали ПЭ-II5 по одному слою ПЭ-020 I0,3x2+7,7I	I00 м2	23,63	28,3I			669			
		Итого по р. X:	руб.					253II			
		В т.ч.металло- конструкций	руб.					24642			
		XI. Отделочные работы									
I75	I5-296 59-3	Затирка швов потол- ков	I00 м2	I7,93	5,35			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I76	15-509 153-2 г.ч. 3.18	Известковая окраска потолков $0,0313+(0,024+0,0005) \times 0,1$	м2	1599	0,034			54			
I77	15-502 152-2	Клеевая окраска потолков	м2	175	0,129			23			
I78	15-66I	Водоэмульсионная окраска потолков	м2	11	0,822			9			
I79	15-562 159-2 доп.1	Масляная окраска потолков	м2	8,0	0,825			7			
I80	7-7I4 5I-I4 доп.1	Расшивка швов панельных стен $0,0485+0,002 \times 24,4$	мм	2527	0,098			248			
I81	8-57 7-I	Подрезка швов кирпичной кладки	м2	351,7	0,131			46			
I82	15-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен	м2	108	1,07			116			
I83	15-262 55-5-II	Штукатурка fibролитовых перегородок	м2	172	1,07			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I84	I5-509 I53-2 3.7 3.18	Известковая окраска 0,03I3+(0,024+ +0,0005)х0,1	м2	I302	0,034			44			
I85	I5-502 I52-2	Клеевая окраска стен	м2	375,7	0,129			48			
I86	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен	м2	229,0	0,119			27			
I87	I5-568	Масляная окраска стен	м2	179,2	0,767			137			
I88	I5-660 I68-3	Водоэмульсионная окраска стен	м2	61,1	0,763			47			
I89	I5-84 I4-3	Глазурованная ке- рамическая плитка	м2	61,0	5,22			318			
I90	I5-568 I59-8	Масляная окраска на высоту 1,5 м	м2	135,8	0,767			104			
I91	I5-523 I56-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	м2	1321	0,568			750			
I92	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпич- ных участков стен	м2	144,8	1,07			155			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	15-564 159-4	Окраска деревянных ворот	м2	17,2	0,80			14			
194	15-707 20I-2	Остекление оконных проемов	м2	249	2,42			603			
195	15-705 20I-I- 35	Остекление одинар- ных переплетов	м2	17,94	1,21			22			
196	15-210 52-3	Штукатуривание откосов	пм	22,5	0,346			8			
197	15-522 156-3	Окраска цементными растворами	м2	4,5	0,164			1			
198	15-277 56-I	Штукатуривание откосов внутри зда- ния	м2	138	2,15			297			
199	15-79 13-I прим.	Покрытие по фасаду из керамической плитки по цементно- му раствору	м2	6,3	4,74			30			
200	7-707 5I-9	Герметизирующая мастика	пм	37,1	0,918			34			
		Итого по р.ХI	руб.					3422			

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете №6-I

№п	: Наименование : конструктивных : элементов	:Еди- :ница	:Коли-: :чест-:	Сметная стоимость, руб.						:Нормативная			:Удельный :вес стон- :ности	
				изме-:во :рениа: :еди-: :ниц :изме-: :рениа:	затрат:	Прямых: расходов	накладных расходов	пла-: новых: накоп: лений: %	всего: в т.числе:	в т.числе: в т.ч:	в т.числе: в т.ч:	в т.числе: в т.ч:		в т.числе: в т.ч:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	1841	2541	16,5	415	234	3163						2,24
2	Фундаменты	м3	145,49	7792	16,5	1286	726	9804						6,95
3	Каркас здания	м3	54,88	9607	16,5	1532	891	12030						8,52
	в т.ч.м/конст- рукций		54,88	668	8,6	57	58	783						
4	Покрытие и пере- крытие	м2	1129	9277	16,5 8,6	1516	863	11656						8,26
	в т.ч.м/конст.			178	8,6	15	15	208						
5	Перегородки	м2	493,3	5231	16,5	859	488	6578						4,66
	в т.ч.м/конст.			57	8,6	5	5	67						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	86,8	3052	16,5	504	284	3840						2,72
	б) панельные	м2	1023,43	27595	16,5	4553	2572	34720						24,60
7	Проемы	м2	226	4128	16,5	681	385	5194						3,68
8	Полы	м2	1049,2	6892	16,5	1137	642	8671						6,14
9	Кровля	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149						7,19
10	Металлокожстр.			25311	8,6	2229	29743							21,08
	в т.ч. м/констр.	тн	81,48	24642	8,6	2119	2141	28902						
11	Отделочные работы	м2 отделки	8480	3422	16,5	565	319	4306						3,05
12	Разные работы	руб.		1010	16,5	167	94	1271						0,91
	Итого:	руб.						141125						100%

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил руководитель группы

А. Гусев
В. Калашников
М. П. Маврина
Е. П. Кочергина

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

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.2

- 242 -

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

(Локальный сметный расчет)

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

На строительные работы котельной
 (стенные панели по серии 1.832.1-9)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

141,13 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу МВт

21711,54 руб.

1 м² общей площади здания

116,62 руб.

1 м³ объема здания

18,94 руб.

№ пп	№ УСН, :ед.расц., :шифры :норм :СНИП 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.	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	

Разделы I+III, IX, XII-
 - смотри смету №1-I

903-I-224.86
Лд.16 кн.2

- 243 -

2492-24

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

Разделы IV, V, VII, X,
XI - У1а
- смотри смету №5-I

Разделы VIII -
- смотри смету №2-I

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете №7-I

№ п/п	:Наименование :конструктивных :элементов	:Еди- :ница :изме- :рения:	:Коли- :чест- :во	Сметная стоимость, руб.						:Нормативная			:Удельный	
				:прямых: :затрат:	:накладных :расходов	:плано-: :вых	:всего: :накоп- :лений	:в т.числе: :осн: :зар:	:в т.числе: :маши: :в т.ч.мак- :лад-:	:условно- :чист. :в т.ч.мак- :нов:	:элемент :стоимос. :единиц :измерен.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	1841	2514	16,5	415	234	3163						2,24
2	Фундаменты	м3	145,49	7792	16,5	1286	726	9804						6,96
3	Каркас здания	м3		9607	16,5	1532	891	12030						8,53
	в т.ч.м/констр.		54,88	668	8,6	57	58	783						
4	Покрытие и пере- крытие	м2	1129	9284	16,5	1517	864	11665						8,28
				178	8,6	15	15	208						
5	Перегородки	м2	482	5296	16,5	868	494	6658						4,72
	в т.ч.м/констр.			76	8,6	7	7	90						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	86,8	3052	16,5	504	284	3840						2,72
	б) панельные	м2	1023,43	29770	16,5	4912	2775	27457						26,58
7	Проемы	м2	110,24	1960	16,5	323	183	2466						1,75
8	Полы	м2	1050,8	6681	16,5	1102	623	8406						5,96
9	Кровля	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149						7,20
10	Металлоконстр.		25311		8,6	2229	2203	29743						21,10
	в т.ч. м/констр.	тн	81,48	24642	8,6	2119	2141	28902						
11	Отделочные работы	м2	8480	3422	16,5	565	319	4306						3,05
12	Разные работы	руб.			16,5	167	94	1271						0,91
	Итого:	руб.	1010					140958						100%

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

903-1-221.86
Л.16 кн.2

- 246 -

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

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

На строительные работы котельной
(стеновые панели по серии 1.832.1-9;
1.832.1-10)

Основание: чертежи АР1-АР16;
КМ1+КМ26; КМ32+36, КМ1+КМ23

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	140,96	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	21685,85	руб.
1 м2 общей площади здания	116,48	руб.
1 м3 объема здания	18,91	руб.

№ пп	№ УСН, ед.расц., цифры	:Наименование работ и затрат	:Еди- :ница	:Коли- :чест- :во	:Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		:норм. :усл.- :чист. :прод.		
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе			
	: : : : : : : : : : : :		: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :			
1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

Разделы I-V, УШ, IX,
Кл смотри смету I-1

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

Разделы У1а - УП
смотри смету 5-1

Разделы У1б, УП
смотри смету 3-1

Разделы X, XI
смотри смету 5-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а) кирпичные	м3	86,8	3052	16,5	504	284	3840							2,72
б) панельные	м2	1023,43	29770	16,5	4912	2775	37457							26,51
7 Проемы	м2	110,24	1960	16,5	323	183	2466							1,75
8 Полы	м2	1050,8	6892	16,5	1137	642	8671							6,14
9 Кровля	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149							7,19
10 Металлоконстр.			25311	8,6	2229	2203	29743							21,06
в т.ч.м/конст.	тн	81,48	24642	16,5	8,6	2119	2141	28902						
11 Отделочные работы	м2	8480	3422	16,5	565	319	4306							3,05
12 Разные работы	руб.		1010	16,5	167	94	1271							0,91
Итого:	руб.						141223							100%

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

*Гусев**Калашникова**Маврина**Кочергина*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Т.П.Маврина

Е.П.Кочергина

903-I-224.86
Ал.16 кн.2

- 250 -

24192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-I

(Локальный сметный расчет)

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

На строительные работы котельной
(стеновые панели по серии I.832.1-9,
I.832.1-10)

Основание: чертежи АР1+АР16, КЖ-I
КЖ32+КЖ36, КМ1+КМ23; КЖ-26

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	141,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	21726,62	руб.
1 м2 общей площади здания	116,69	руб.
1 м3 объема здания	18,95	руб.

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

Разделы I-V, IX, XII
сметы смотри
смету I-I

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

Уш раздел смотри
смету 2-1

Разделу УI смотри
смету 3-1, 5-1

Раздел УII смотри
смету 3-1

Разделы X, XI -
смотри смету 5-1

903-Г-221.86
Лд.16 кн.2

- 252 -

21102-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

(Локальный сметный расчет)

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

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: КИ40-51, КИИ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	14,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2242,2	руб.
1 м2 общей площади здания	12,04	руб.
1 м3 объема здания	1,96	руб.

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

I 7-723 Устройство непроход-
54-1 ных каналов из лот-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, перекрывааемых плитами	м3	3,98	6,93			28			
2	СС1ММ п 8-52I	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом до 0,2 м3	м3	0,344	73,66			25			
		75,3-0,82x2									
3	СС1ММ п8-523	Стоимость лотков из БМ-200, объемом I м3	м3	2,88	69,86			20I			
4	СС1ММ п8-523	Стоимость лотков из БМ-300 объемом до I м3	м3	0,69	7I,5			49			
5	СС1ММ тб.3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,14I	250			35			
6	СС1ММ тб.3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,026	32I			8			
7	СС1ММ тб.3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,0I8	4I3			7			
8	СС1М тб.3-I	Металлизация	тн	0,0I8	I78			3			

908-1-221.86
Л.16 кн.2

- 255 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	6-37 3-8	ФМ I на сульфато-стойкого бетона М200	м3	78	39,38				3072		
		34,7+3,35+1,33= 39,38									
18	ССИМ чп п. I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,011	270				3		
19	п.3	Стоимость арматуры А-III	тн	2,40	270				648		
20	6-83 9-7	Стоимость вкладных деталей	тн	1,27	413				525		
21	ССИМ гб.3-I	Металлизация	тн	1,27	178				226		
22	9-209 32-12	Монтаж металлической рамы РМЗ	тн	0,06	70,7				4		
23	ССИМ чп п2095	Стоимость металлоконструкций	тн	0,06	393				24		
24	13-168 18-21 К=4	Окраска в 4 слоя эмали БТ-577	100 м2	0,02	28,52				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	7-199 12-1	Укладка плит пере- крытия 60м 4 пло- щадью до 1 м ²	шт	12	0,48			6			
26	ССИММ п6-603	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м ²	м ³	0,24	60,6			18			
27	ССИММ т6.3-1	Стоимость арма- турн А-III	тн	0,010	250			3			
28	ССИММ т6.3-1	Стоимость армату- ры ВР1	тн	0,004	321			1			
29	ССИММ т6.3-1	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,004	413			2			
30	ССИММ т6.3-1	Металлизациа	тн	0,004	178			1			
31	6-30	Монолитный фунда- мент под обору- дование из БМ-150 объемом до 5 м ³ 35,70+(26,60-25,80) x1,02	м ³	10,44	38,52			381			
32	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,251	441			111			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
33		ССЦМ тб.3-1		Металлизация		тн		0,251		178						45						
34		8-38 5-5		Закладка отверстия керамическим кирпи- чом в фундаменте ФОМ 3		м3		0,024		37,90						I						
35		6-145 14-3		Монолитный приямок из бетона М-200 толщиной 200 мм		м3		2,0		55,70						III						
36		ССЦМ чп п.16		Стоимость арма- туры А-1		тн		0,004		270						I						
37		п.18		Стоимость арма- туры А-III		тн		0,026		283						7						
38		6-83 9-7		Закладные детали		тн		0,026		441						II						
39		ССЦМ тб.3-1		Металлизация		тн		0,026		178						5						
40		22-362		Сальник Д-150, e = 200		тн		0,012		777						9						
41		8-38 5-5		Кирпичная кладка по верху плит прямка		м3		0,02		37,90						I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	6-30 3-I	Опорные подушки из БМ 150 35,7+(26,60-25,80)х х1,02	м3	0,081	36,52			3			
43	6-88 9-7	Закладные детали	тн	0,009	441			4			
44	ССИМ тб.3-I	Металлизация	тн	0,009	178			2			
45	6-I27 I3-3	Канал монолитный водоподготовки из БМ-200	м3	2,1	49,2			I03			
46	6-I27 I3-3	Канал монолитный в щитовой КИП из бетона М-200	м3	1,9	49,2			93			
47	6-I45 I4-3	Канал монолитный ЛТМ-I из БМ-300, В-6 55,7+(33,3-29,3)х х1,015+0,92+1,53+ +1,33=63,54	м3	35	63,54			2224			
48	ССИМ ч. II п.25	Стоимость арма- туры А-I	тн	0,086	309			27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	п27	Стоимость арматуры А-III	тн	0,12	284			34			
50	ОСЦММ т63-1	Стоимость арматуры Вр1	тн	1,41	321			453			
51	6-83 9-7	Стоимость накладных деталей	тн	3,07	441			1354			
52	ОСЦММ т63-1	Металлизация	тн	3,07	178			546			
53	22-362	Сальники Д до 250 ℓ = 200	тн	0,13	777			101			
54	6-253 29-4	Зажелезнение внутренней поверхности цементным раствором ЛТН-1	м2	150	0,22			33			
55	II-II I-II	Набетонка по каналу	м3	0,17	29,30			5			
56	15-275 55-13	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором состава:1:1	м2	20	0,358			7			
57	II-II I-II	Набетонка по дну в лотковых каналах т.60+300 мм	м3	3,6	29,30			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	8-38 5-5	Заложить торцы лотков керамическим кирпичом	м3	0,11	37,90			4			
59	II-3 I-3	Песчаная подготовка под сборные каналы г.100 мм	м3	3,2	10,4			33			
60	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	1,193	441			526			
61	ССПМ гб.3-I	Металлизация	тн	1,193	178			212			
62	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,006	342			2			
63	ССПМ гб.3-I	Металлизация	тн	0,006	178			1			
64	22-362	Сальник набивной ДР50 $e = 200$	тн	0,02	777			16			
65	10-28 4-I	Брус 0,2x0,2	м3	0,29	110			32			
66	34-304 55-I	Перекрытие прямка	м2	0,36	22,10			8			
67	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,047	441			21			

903-I-22186
 Ал.16 кн.2

- 261 -

2192-21

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
68	ССЦМ т63-1	Металлизация	тн	0,047	178			8			
69	10-28 4-1	Деревянная решет- ка ДР1	м3	0,364	110			40			
70	9-209 32-12	Монтаж съемных металлических решеток	тн	0,029	70,7			2			
71	ССЦМ чп п2095	Стоимость метал- лических решеток	тн	0,029	393			11			
72	13-168 18-21 К=4	Окраска в 4 слоя эмали БТ-577	100 м2	0,01	28,52			-			
		Итого	руб.					11585			
		в т.ч.м/конструк- ций	руб.					41			
		Накладные расходы 16,5% от (11585-41)= =11544	руб.					1905			
		Накладные расходы 8,6% от 41	руб.					4			

903-I-221.86
Лл.16 кн.2

- 262 -

21192-21

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

Итого	руб.	13494
Плановые накопления 8%	руб.	1080
Итого	руб.	14574

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова
А.П. Силаева
А.П. Силаева
Е.П. Кочергина
Е.П. Кочергина

903-1-221.86
Лж.16 кн.2

263

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

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

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: КЖ 40-48, КЖИ-

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	14,55	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2238,15	руб.
1 м ² общей площади здания	12,02	руб.
1 м ³ объема здания	1,95	руб.

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

I 7-723 54-I Устройство непроходных каналов из лотковых элементов перекрывааемых

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦММ п8-521	Стоимость лотков объемом до 0,2 м3 из БМ-200 75,3-0,82х2	м3	0,524	73,66			39			
3	ССЦММ п8-523	Стоимость лотков из БМ-200, объе- мом до 1,0 м3 71,5-0,82х2	м3	2,88	69,86			201			
4	ССЦММ п8-523	Стоимость лотков из БМ-300 объе- мом до 1 м3	м3	0,69	71,5			49			
5	ССЦММ т6 3-I	Стоимость арма- туры АШ	тн	0,15	250			38			
6	ССЦММ т6 3-I	ВрI	тн	0,027	321			9			
7	ССЦММ т6 3-I	Закладные детали	т	0,019	413			8			
8	ССЦММ т6 3-I	Металлизация	тн	0,019	178			3			
9	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из БМ-200 площадь до 1 м2 60,8-0,82х2	м3	0,06	59,16			4			

903-I-221.86
 Ал. I6 кн.2

- 265 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,002	250			I			
11	ССЦММ тб 3-I	ВрI	тн	0,00I	32I			I			
12	ССЦММ тб 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,00I	4I3			I			
13	ССЦММ тб 3-I	Метализация	тн	0,00I	I78						
14	ССЦММ п8-526	Стоимость опорных подушек из БМ-200 (ОП I)	м3	0,004	54,70					-	
15	ССЦММ тб 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,00I	4I3			I			
16	ССЦММ тб 3-I	Метализация	тн	0,00I	I78					-	
17	6-34 3-5 6-37 3-8	Монолитный фунда- мент под котел из сульфатостойкого бетона БМ-200 34,7+3,35+I,33=	м3	78	39,38					3072	
18	ССЦМ чII пI	Стоимость арма- туры А-I	тн	0,0II	270					3	

903-Г- 221.86

Лл.16 кн.2

- 266 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	п.3	А Ш	тн	2,40	270			648			
20	6-83 9-7	Закладные детали	тн	1,27	413			525			
21	ССПМ гб 3-1	Металлизация	тн	1,27	178			226			
22	9-209 32-12	Монтаж металличе- ческой рамы РМЗ	тн	0,06	70,7			4			
23	ССПМ чп. 2095	Стоимость м/кон- струкций	тн	0,06	393			24			
24	13-168 18-21 К=4	Окраска 4 слоями эмали БТ-577	100 м2	0,02	28,52			1			
25	7-199 12-1	Укладка плит перекрытия ФОН 4 площадью до 1 м2	шт	12	0,48			6			
26	ССПМ п8-503	Стоимость плит из БМ-300 пло- щадью до 3 м2	м3	0,24	60,8			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СС1ММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,01	250					3	
28	СС1ММ тб 3-I	ВрI	тн	0,004	32I					I	
29	СС1ММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,004	4I3					2	
30	СС1ММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,00I	I78					I	
3I	6-30 3-I	Монолитный фундамент под оборудование из БМ-150 объемом до 5 м3 35,70+(26,60-25,80)х хI,02	м3	8,92	36,52					326	
32	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,25I	44I					III	
33	СС1ММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,25I	I78					45	
34	8-38 5-5	Заложить торцы лотков керамическим кирпичом	м3	0,II	37,90					4	

903-1- 221.86

Лл.16 кн.2

- 269 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,009	44I			4			
44	ССЛММ тб 3-1	Металлизация	тн	0,009	I78			2			
45	6-127 13-3	Канал монолитный водоподготовки из БМ-200	м3	2,1	49,2			I03			
46	6-127 13-3	Канал монолитный в щитовой КИП из БМ-200	м3	1,9	49,2			93			
47	6-145 14-3	Канал монолитный ЛТМ-1 из БМ-300, В-6	м3	35	63,57			2225			
		55,7+(33,3-29,3)х хI,015+0,92+I,56+ +I,33=63,57									
48	СОЛМ чп п.25	Стоимость арма- туры AI	тн	0,086	309			27			
49	п.27	АШ	тн	0,12	284			34			
50	ССЛММ тб 3	ВрI	тн	1,4I	32I			463			

903-Г-221.86
 Ал.16 км.2

- 270 -

2492-21

Г	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
51	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	3,07	441			1354			
52	ССИММ т63-1	Металлизация	тн	3,07	178			546			
53	22-362	Сальники Д до 250 $\rho = 200$	тн	0,13	777			101			
54	6-253 29-4	Защелачивание внутренних поверхностей цементным раствором ЛТМ-1	м2	150	0,22			33			
55	II-II I-II	Набетонка по каналу	м3	0,17	29,30			5			
56	15-275	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором состава 1:1	м2	20	0,358			7			
57	II-II I-II	Набетонка по дну в лотковых каналах т.60+300 мм	м3	3,6	29,30			105			
58	II-3 I-3	Песчаная подготовка под сборные каналы т.100 мм	м3	3,2	10,4			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	1,212	441			534			
60	ССПММ то 3-1	Металлизация	тн	1,212	178			216			
61	7-29I I7-7	Соединительные изделия	тн	0,006	342			2			
62	ССПММ то 3-1	Металлизация	тн	0,006	178			1			
63	22-362	Сальник набивной Д-150 \varnothing - 200	тн	0,02	777			16			
64	10-28 4-1	Брус 0,2x0,2	м3	0,29	110			32			
65	34-304 55-1	Перекрытие при- ямка	м2	0,36	22,10			8			
66	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,047	441			21			
67	ССПММ то 3-1	Металлизация	тн	0,047	178			8			
68	10-28 4-1	Деревянная решет- ка ДР1	м3	0,364	110			40			

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
69	9-209 32-12	Монтаж съемных металлических ре- шеток	тн	0,029	70,7			2			
70	ССЦМ чп п2095	Стоимость метал- лических решеток	тн	0,029	393			11			
71	13-168 18-21 К=4	Окраска в 4 слоя БТ-577	100 м2	0,01	28,52			-			
		Итого	руб.					11565			
		в т.ч.м/конструк- ций	руб.					41			
		Накладные расходы 16,5% (11565-41)=11524	руб.					1901			
		Накладные расходы 8,6% от 41	руб.					4			
		Итого	руб.					13470			
		Плановые накопления 8%						1078			
		Итого	руб.					14548			

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

М.И. Д. Д. Д.
С. П.

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
А. П. Силаева
Е. П. Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(Локальный сметный расчет)

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

На строительные работы фундаментов под оборудование и каналов вне здания

Основание: чертежи № КК-52,53,55,56

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,09	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт		руб.
1 м2 общей площади здания	1,73	руб.
1 м3 объема здания	0,28	руб.

№ пп	№ УСН, :ед.расц., :шифры :норм :СНИП :и др.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница :изме :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.	: зарп.	:осн.	:экспл.	: зарп.	
					: зарп.	: машин	: в т.ч.	: зарп.	: машин	: в т.ч.	
						: зарп.			: зарп.		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I	I-960 т80-2	Разработка грунта II категории вруч- ную	100 м3	1,30	74,5						97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-175 г.22-14 г.ч. гб 3 K=I,15	Погрузка грунта на автосамосвалы 0,27+7,64+148,09х хI,15	1000 м3	0,029	178,21			5			
3	I-231 I-238 г 29-2 г 29-9 г.ч. гб 3 K=I,1	Перемещение грун- та II категории бульдозером на 20 м (40,8+32,3)хI,1	1000 м3	0,101	80,41			8			
4	ССШ чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 25 хI,75	т	51	0,29			15			
5	I-231 I-238 г 29-2 г 29-9 г.ч. гб 3 K=I,1	Перемещение грун- та II категории бульдозером на 20 м (40,8+32,3)хI,1	1000 м3	0,101	80,41			8			
6	I-968 г 81-2	Обратная засыпка вручную	100 м3	1,01	46			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	6-34 т 3-5	Устройство фунда- ментов под обору- дование ж/б из бетона М 200 (Ф0М5)	м3	5,57	34,7					193	
8	ССРСЦМ раз. IV п I	Стоимость арма- туры класса А-I	т	0,014	270					4	
9	"- п 2	Стоимость арма- туры АIII	т	0,354	270					95	
10	6-83 т 9-7	Закладные детали	т	0,062	441					27	
II	6-30 т3-I ССРСЦМ чI п.3 п.4	Устройство фунда- ментов под обо- рудование из бе- тона М-150 35,7+(26,6-25,8)х x1,02 (Ф0М6; Ф0М9)	м3	1,68	36,52					61	
I2	6-30 т.3-I ССРСЦМ пI-3 пI-5	То же, М 200 (Ф0М 8) 35,7+(27,4-25,8)х x1,02	м3	2	37,33					75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	6-83 т 9-7	Закладные детали	т	0,069	44I			30			
I4	6-I-I I-I ССЦМ пI-I5 пI-I7	Устройство подбетонки из бетона М200 28,4+(28,2-26,3)х хI,02	м3	7,0	30,34			2I2			
I5	6-73 т 8-2	Подливка под фундаменты (ФМ II) из раствора М50 толщ.20	100 м2	0,13	90,2			I2			
I6	7-6 т I-6	Укладка фундаментов (ФМ II) весом 3,4 т	шт	4	4,89			20			
I7	ССЦМ п9-I24	Стоимость фундаментов ФМ II из бетона М200 объемом более I м до 4 м3	м3	5,36	52,5			28I			
I8	-"- тб 3-I п 3	Стоимость арматуры класса А III	т	0,143	250			36			

903-1- 22186

Лл.16 кн.2

- 277 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССИМ гб 3-1 п13	Закладные детали	т	0,011	413			5			
20	-"- п18	Металлизация	т	0,011	178			2			
21	7-32 3-2	Установка колонн весом до 2 т	шт	4	10,6			42			
22	ССИМ п 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 В4 дл.4,8 м весом 1,1 т	м3	1,72	80,8			139			
		80,6-0,82									
23	ССИМ гб 3-1 п I	Стоимость арма- туры класса А1	т	0,142	229			33			
24	-"- п 6	Стоимость арма- туры ВР-I	т	0,022	321			7			
25	-"- п 13	Закладные детали	т	0,023	413			9			
26	-"- п18	Металлизация	т	0,023	178			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	8-10 т3-I	Песчаная подготов- ка Канал к бункеру мокрого хранения соли	м3	2,8	10,7	0,99	I,II	30			
28	8-10 3-I	Устройство песча- ной подготовки	м3	0,76	10,7			8			
29	7-723 54-I	Устройство непро- ходного канала из лотковых эле- ментов с плитами перекрытий	м3	1,07	6,93			7			
30	ССЦММ п8-52I	Стоимость добор- ных лотков	м3	0,75	75,3			57			
31	ССЦММ т.3-I	Стоимость армату- ры класса А3	т	0,0272	250			7			
32	ССЦММ т3-I т. I	Стоимость арма- туры класса ВрI	т	0,0024	32I			I			
33	ССЦММ т3-I	Закладные дета- ли	т	0,0036	4I3			2			
34	ССЦММ т3-I	Дополнительные закладные дета- ли	т	0,028	4I3			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	СС1ММ т.3-1	Металлизация	т	0,0336	178			6			
36	СС1ММ т1 п8-503	Стоимость плит доборных	м3	0,32	60,8			19			
37	СС1ММ таб.3	Стоимость арма- туры класса АШ	т	0,0168	250			4			
38	СС1ММ таб.3-1	класса Вр1	т	0,0192	321			6			
	СС1ММ т.3-1	Закладные детали	т	0,003	413			1			
39	СС1ММ т 3-1	Металлизация	т	0,003	178			1			
40	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей кана- лов горячим битумом	100 м2	0,182	90			16			
41	8-38 5-5	Кирпичная кладка отдельных мест	м3	0,3	37,9			11			
42	46-56 19-6	Разбить лоток ж/б в местах примы- кания	от.	2	1,51			3			

903-I- 221.86
Лл. 16 кн. 2

- 280 -

2492-21

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2

Итого	1658
Накладные расходы - 16,5%	274
Итого	1932
Плановые накоп- ления 8%	155
Итого	2087

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

А.П. Силаева

А.П. Силаева

Проверил руководитель группы

Е.П. Кочергина

Е.П. Кочергина

9031-221.86
 Ал.16 кн.2

- 282 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K=I,15	валы 0,27+7,64+148,09х х1,15	1000 м3	0,057	178,21			10			
2	ССЦП ч I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 57х1,75	т	99,8	0,29			29			
3	I-195 т 25-2 т.ч. тб.3 K=I,1	Работа на отвале 0,27+1,59+11,34х х1,1	1000 м3	0,057	14,33			I			
4	I-174 т.ч. тб.3 K=I,15	Разработка грунта II категории экска- ватором драглайном емк. 0,5 м3/ в отвал 131+124,39х0,15	1000 м3	0,041	149,66			6			
5	I-960 т 80-2 т.ч. п.3.67 K=I,2	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5х1,2	100 м3	0,01	89,4			I			
6	ССЦП стр.28	Транспорт грунта на I км 41х1,6	тн	65,6	0,29			19			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
7		I-257 т 31-2 т.ч. таб.3 И=1,1		Обратная засыпка бульдозером грун- та II категории 18,9х1,1		1000 м3		0,031		20,79						I						
8		I-968 т 81-2		Обратная засыпка вручную		100 м3		0,10		46						5						
9		I-1184 т 118-10		Уплотнение грун- та пневматически- ми трамбовками		100 м3		0,31		9,69						3						
10		7-352 т 25-2 доп.в.1		Установка плит днища и покрытия диаметром более 1000 мм 7,97+0,017х24,4		м3		1,1		8,38						9						
11		ССЦМ т.1 п 9-225		Стоимость плит дниц КЦП-20 из бетона М 200, В4 68,1+0,92х2		м3		0,59		69,94						41						
12		ССЦМ т.1 п 9-225		Стоимость плит КЦП-20-1 из бетона М200, В4 68,1+0,92х2		м3		0,51		69,94						36						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦМ т I п 9-258	Стоимость колец диаметром 2 м	мм	1,80	52,1			94			
23	ССЦМ т I п9-236	Стоимость колец КЦО-I	мм	0,07	13,30			1			
24	ССЦМ т 3-I	Закладные детали МН-I	тн	0,005	413			2			
25	ССЦМ т 3-I	Металлизация	тн	0,005	178			1			
26	ССЦМ т 3-I	Стоимость водоне- проницаемости 0,92x2	м3	1,06	1,84			2			
27	23-157	Установка чугу- ного люка	шт	1	1,27			1			
28	ССРСЦМ ч I р3 п 822	Стоимость люка	шт	1	17,8			18			
29	22-362	Установка сальни- ка Д=150 е=200	т	0,041	777			32			
30	16-223 т 23-I	Заделка сальников при проходе	шт	2	3,33			7			

903-I-221.86
Лл.16 кн.2

- 286 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	6-125 т 13-I	Монолитные заделки из бетона М 200 после прокладки труб	м3	0,2	83					17	
32	II-II т I-II	Набетона из бето- на М-100	м3	0,31	29,3					9	
33	II-55 т 8-I	Цементная стяжка т 20 мм	100 м2	0,031	70					2	
34	10-45 т 8-2	Деревянная пере- городка т 50 мм	м2	2,2	4,91					11	
35	10-28 т4-I	Деревянные бруски	м3	0,02	110					2	
36	15-544 т 158-I	Масляная окраска деревянных пере- городок	100 м2	0,044	44,3					2	
37	8-27 т 4-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	100 м2	0,14	90					13	
38	27-173 27-174 т 43-I,2	Устройство щебе- ночного основания т. 100 мм Цена: 230-9,06х2	100 м2	0,054	211,88					11	

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

Итого: 863

Плановые накопле-
ния 8% 69

Итого: 932

Главный инженер проекта

Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П. Калашникова

Составил инженер

Маврина

Т.П. Маврина

Проверил руководитель группы

Кочергина

Е.П. Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 топливоподдачи с ленточным и со скребковым конвейером.

На строительные работы склада мокрого хранения соли

Основание: чертежи № КЖ 58+6I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,13	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	943,08	руб.
1 м2 общей площади здания	5,06	руб.
1 м3 объема здания	0,82	руб.

№ пп	: № УСН, :ед.расц., :шифры :норм :СНиП :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.	: зарпл.	: машин	: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин
						: в т.ч.	: зарпл.			: в т.ч.	: зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	

I I-176 Разработка грунта
К-I,15 II группы экскаватором
т.ч. с ковшом емк.0,5 м3

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
8	I-257 K=I,I	Обратная засыпка грунта II группы буль- дозером на 20 м 18,9xI,I	1000 м3	0,030	20,79											I						
9	I-968	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,10	46											5						
10	I-II84	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовка- ми	100 м3	0,30	9,69											3						
11	II-II	Устройство бетон- ного подстилающего слоя	м3	5,5	29,3											161						
12	6-30 3-I	Устройство моно- литного фундамен- та	м3	0,06	35,7											2						
13	6-226 СССММ п1-19 I-I7	Устройство моно- литной плиты дни- ща из бетона М200 В6 47-I, 015(32 I-28,2)+ +0,92+I,53=45,49	м3	11,8	45,49											537						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ЩЦП п1	Арматура А1	т	0,063	270			17			
15	ЩЦП п3	Арматура АШ	т	0,543	270			147			
16	6-77	Анкерные болты	т	0,001	651			1			
18	II-II	Бетон по уклону М50	м3	3,7	29,3			108			
19	I3-I05 I3-I06	Окраска лаком Б1-783 за 2 раза бетонных поверх- ностей дна	100 м2	0,160	9,82			2			
20	I3-225 I3-226	Оклейка 2 слоями гидроизола на би- туме БН-IУ т.5 мм I,83+0,69=2,52	м2	23,4	2,52			69			
21	I3-I70 I3-I71	Шпатлевка поверх- ности битумином толщиной 5 мм 85,9+17,9х2=121,7	100 м2	0,160	121,7			19			
22	II-55	Устройство цемент- ных стяжек толщи- ной 10 мм 70-I3,6х2	100 м2	0,072	42,8			3			

903-I-227.86
 Ал.16 кн.2

- 298 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	7-445 доп.в.1	Монтаж перемычек П1, массой 100 кг	шт	6	0,29			2			
51	ССИММ п879 т3	Стоимость пеле- зобетонных перемы- чек ПР1, длиной 1,5 м из бетона М200	м3	0,24	86,2			21			
52	ССИММ т1 п3	Арматура АШ	т	0,018	245			4			
53	п6	Арматура В1	т	0,002	316			1			
54	7-177	Монтаж плит пок- рытий П10-3	шт	4	5,7			23			
55	ССИММ 8-504	Стоимость плит покрытий	м3	1,24	62,5			78			
56	ССИММ п3 т1	Арматура АШ	т	0,08	245			20			
57	п6	Арматура Вр1	т	0,011	321			4			
58	12-293	Окраска плит пок- рытий битумом за 2 раза	100 м2	0,072	26,5			2			

903-I-221.86
Лж.16 кн.2

303

24192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	8-179	Площадка в одну ступень	м2	1,5	13,3			20			
88	10-193	Перекрытие цитами	м2	11,02	0,54			6			
89	ССПМ ч1 п401	Стоимость конст- рукций	м2	11,02	3,95			44			
90	15-563	Окраска щитов	м2	13,54	0,712			10			
91	10-135	Покрытие кровель- ной оцинкованной сталью	м2	8,5	5,04			43			
92	9-209	Сборка и установка металлоконструкций рамы	т	0,22	70,7			16			
93	Ц1ч1 п2095	Стоимость метал- локонструкций	т	0,22	393			86			
94	26-27 7-4 ССПМ ч1 р1У п2	Утепление мине- ральной ватой 6,21+11,2х1,05х1,5	м3	0,16	23,85			4			
95	13-158 13-121	Окраска ХВ-785 по грунтовке ХС-01 14,8х2+7,71	100 м2	0,06	37,31			2			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Итого												4879						
				в т.ч. металлокон- струкций	руб.											102						
				Накладные расходы 16,5% от суммы 4777	руб.											788						
				Накладные расходы 8,6% от суммы 102	руб.											9						
				Итого	руб.											5676						
				Плановые накопле- ния 8%	руб.											454						
				Итого	руб.											6130						
				Главный инженер проекта																		
				Начальник сметного отдела																		
				Составил инженер																		
				Проверил руководитель группы																		

Ал-Джолчи
Еремкина
Кочергина

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова
 И.Д.Еремкина
 Е.П.Кочергина

903-I-221.86
Лд.16 кн.2

305

21102-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 топливоподдачи с ленточным и со скребковым конвейером.

На строительные работы газопроводов

Основание: чертежи № КК 54,55

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,80	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	739,08	руб.
I м2 общей площади здания	3,97	руб.
I м3 объема здания	0,64	руб.

№ пп	: № УСН, :ед.расц., :шифры	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница	:Коли- :чест- :во	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			:норм. :усл.- :чист. :прод.
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		
	: : :норм :СНИП и :др.		: : :изме :ре- :ние : : : :	: : :во : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : :осн. :зарпл. : : : : : : : зарпл.	: : :экспл. :машин : : : в т.ч. : : : зарпл.	: : : : : : : : : : : :	: : :осн. :зарпл. : : : в т.ч. : : : зарпл.	: : : : : : : : : : : :	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I	I-960	Разработка грунта под фундаментные бло- ки вручную	100 м3		0,236 74,5				18		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
2		I-968		Обратная засыпка вручную		100 м3		0,011		46						I						
3		I-231 I-236 K=I,I		Перемещение грун- та 20 м (40,8+32,3)хI,I= =80,41		100 м3		0,011		80,41						I						
4		II-II		Подбетонка под фундаментные бло- ки из бетона М200		м3		0,67		29,3						20						
5		7-400		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т		шт		48		1,27						61						
6		7-401		То же, массой до 1,0 т		шт		2		1,65						3						
7		7-402		То же, массой до 1,5 т		шт		22		2,36						52						
8		ССИММ № 3-3		Стоимость бетон- ных блоков для стен подвалов из бетона М100, объе- мом более 0,5 м3 ФЭС 24,4,6-Т		м3		11,95		40,9						489						

903-1-221.86
 Ал.16 кн.2

- 307 -

2192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССЦММ п3-19	То же, объемом менее 0,3 м3 из бетона М100 ФБС 9.4.6-1 ФБС 12.4.6-1	м3	9,89	44,2				437		
10	8-38	Кирпичная кладка по бетонным бло- кам	м3	1,13	37,9	3,75	0,62	43	4	1	5
11	7-177	Укладка плит пе- рекрытий и покры- тий газопроводов П 24д-8, П11-8	шт	24	5,7			137			
12	7-204 доп.в.1	Укладка плит П15д-8, П11д-8	шт	22	1,02			22			
13	ССЦММ т 3 п1569	Стоимость плит П 11-8	м3	3,52	67,6			238			
14	п 1574	То же, плит П11д-8	м3	0,66	66,6			44			
15	п1575 том III	Стоимость плит перекрытий П15д-8	м3	2,56	76,0			195			
16	ССЦММ п8-503	Стоимость плит П 24д-8	м3	5,92	60,8			360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
17 ССЦММ тб.3.4	Стоимость водонепро- ницаемости В-6										
	0,92х2	м3	12,66	1,84						23	
18 ССЦММ тI пI	Арматура АШ	т	0,807	245						198	
19	Арматура класса АI	т	0,035	224						8	
20 ССЦММ п.6,тI	Арматура класса ВрI	т	0,047	32I						16	
2I 45-II5	Кладка стен из керамического кирпича	м3	18,0	42,6						767	
22 45-194	Футеровка кирпичом на глиноцементном растворе	м3	10,3	53,7						553	
23 7-445 доп.вI	Монтаж железобе- тонных перемычек I ПР 2-15.12.14	шт	3	0,29						I	
24 ССЦММ том 3 п 867	Стоимость конст- рукций	м3	0,09	70,7						6	
25 ССЦММ т I	Арматура класса В I	т	0,002	3I6						I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЕМ-100 по сборным фундаментам	м3	0,60	31,70			19				
	Итого	руб.					3818				
	Накладные расходы 16,5%	руб.					630				
	Итого	руб.					4448				
	Плановые накопления 8%	руб.					356				
	Итого	руб.					4804				
	Главный инженер проекта					<i>Гусова</i>	Т.Г.Гусова				
	Начальник сметного отдела					<i>Каширина</i>	Т.П.Каширина				
	Составил инженер					<i>Маврина</i>	Т.П.Маврина				
	Проверил руководитель группы					<i>Кочергина</i>	Е.П.Кочергина				

903-I-221.86
Ля.16 кн.2

- 312 -

21192-21

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Итого				руб.														12
				Плановые накопления 8%				руб.														1
				Итого исключается				р-б														13
				Составил руководитель группы																		Е.П.Кочергина



903-I-22486
Лв.16 кв.2

- 313 -

21192-21

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к смете № 1-6

Вариант при температуре -40°

Исключается из сметы 1-6

I 12-288-I Утепление покрытий керамзитом м3 2,75 17,9 49

Итого исключается руб. 49

Добавляется:

2 12-288-I Утепление покрытий керамзитобетоном м3 3,3 17,90 59

Итого добавляется руб. 59

Итого добавляется

59-49 руб. 10

903-I-22186
Лл.16 кн.2

- 314 -

21192-21

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

Накладные расходы
16,5%

руб.

2

Итого

руб.

12

Плановые накоп-
ления 8%

руб.

1

Итого
добавляется

руб.

13

Составил руководитель группы



Е.П.Кочергина

903-I-221.86
Л.16 кн.2

- 315 -

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(Локальный 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 и со скребковым конвейерами

На гардеробное оборудование

Основание: Сметная стоимость **I,35** тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 г. Нормативная условно-чистая продукция **тыс.руб.**
Показатели по смете:

№ пп	№ УСН, : един. : расцен. : шифры : ногм : СНИП : и др.	Наименование работ : и затрат	Еди- : ница : изме- : ре- : ния	Коли- : чест : во : еди- : ниц : изме- : ре- : ния	Стоимость единицы : в руб.				Общая стоимость : в руб.				
					в том числе				в том числе				
					все- : го	осн. : зарп.		экспл. : машин		все- : го	в том числе		нормат. : условно
					в т.ч. : зарп.		в т.ч. : зарп.		в т.ч. : зарп.		в т.ч. : зарп.		чистая : прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Пр-нт 092-01/2 п21	Электроплитка быто- вая ЭПЧ-2-20/220	шт	I	4,60				5				
2	Пр-нт 24-06 п10-015	Электросушитель ЭС-2	шт	8	22,0				176				

903-I-221.86
 Ал.16 кн.2

316

2192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-ит 24-06 п06-002	Электронагреватель НЭ-1В	шт	I	65			65			
4	Пр-ит 64-01 п01-013	Холодильник быто- вой "Свияга" тип КШ-160	шт	I	137			137			
5	Пр-ит 64-01 03/013	Электроплесос бытовой "Циклон" тип КШ-30	шт	I	38,0			38			
6	Пр-ит 56-01-08 п5-008	Шкаф деревянный ДД-33.3, ДД-33.2	шт	16	61			816			
		Итого:						1237			
		Комплектация обо- рудования 1%						12			
		Итого						1249			
		Транспорт 3%						37			
		Итого						1286			
		Наценка сбыта 4%						61			

903-I-221.86
Ля.16 кн.2

- 317 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					1337			
		Заготовительно складские расходы - 1,2%	руб.					16			
		Итого по смете	руб.					1353			

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

Гусева
Калашникова
Силаева
Кочергина

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
А.П.Силаева
Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8
(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 отопление

Основание: чертежи Ля.14,15 л.0В-I + 9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,21	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	339,64	руб.
I м2 общей площади здания	1,83	руб.
I м3 объема здания	0,30	руб.

№п/п	№ УСН, един. расц. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чес- тво	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		норм. усл.- чист. прод.
					осн.	экспл. зарпл. в т.ч. зарпл.	маши- н	го	осн.	экспл. зарпл. в т.ч. зарпл.	усл.- чист. прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-116 5-2	Конвекторы отопи- тельные типа "Комфорт"	эмк	63,6	5,12	0,22	0,03	327	14	2	16
2	18-191 5-5	Регистры из глад- ких труб диамет- ром 89x2,8 мм	м	116	3,24	0,11	0,03	376	13	3	16
3	18-132 5-5	Регистры из глад- ких труб диамет- ром 108x2,8 мм	м	108	4,34	0,11	0,03	469	12	3	16
4	16-35 7-1 т.ч. 3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 15 мм 0,86+0,26x0,21	м	145	0,91	0,26	0,01	132	38	1	39
5	16-36 7-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диа- метром 20 мм 0,91+0,21x0,26	м	200	0,96	0,26	0,01	192	52	2	54
6	16-37 7-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диа- метром 25 мм 1,03+0,21x0,26	м	4	1,08	0,26	0,01	4	1		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	16-219 т 22	Испытание системы диаметром до 50 мм	100 м	3,49	3,94	3,73		14	13		13
8	16-220 т 22	Испытание системы диаметром до 100 мм	100 м	2,24	4,22	3,73		9	8		8
		Стоимость муфтовой арматуры									
9	ССПМ ч III п 91	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диа- метром 15 мм	шт	18	1,2			22			
10	ССПМ ч III п 92	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диа- метром 20 мм	шт	8	1,43			11			
		Итого:						1555	151	11	162
		Накладные расходы 13,3%						207			
		Итого						1763			
		Плановые накопления 8%						141			
		Итого						1904			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						3			
		Итого по разделу I						1907			
		П. Строительные работы									
11	13-168 18-21	Окраска труб би- тумным лаком	100 м2	0,0074	14,26		1,96	0,9			
12	15-614 т164-8	Окраска трубопро- водов и нагрева- тельных приборов масляной краской	100 м2	3,19	60,5	38,4	0,03	193	122		122
13	26-14 т 4-1 ССЦМ ч I п355	Изоляция трубо- проводов шнуром асбестовым пухо- вым ШАП-I	м3	0,03	1355,61	40,6	0,99	41	1		1
		42,1+1170x1,03x1,09									
14	26-81 15-2 ССЦМ ч. I п. 190	Покрытие поверх- ности изоляции ру- лонным стеклоплас- тиком РСТ 207+101x0,982	100 м2	0,0165	306,18	124	0,97	5	2		2

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

Итого	239
Накладные расходы - 16,5%	39
Итого	278
Плановые накопле- ния 8%	22
Итого по разделу II	300
Всего по смете:	
1907 + 300 = 2207	

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

Мухом.
Ф.Козлов.
Рад.
Есина

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

1 i 2 i 3 i 4 i 5 i 6 i 7 i 8 i 9 i 10 i 11 i 12

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
к смете № I-8

Вариант при наруж-
 ной $t = -20^{\circ}\text{C}$

Исключается из сметы:

1	18-116 5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	7,7	5,12	0,22	0,03	39	2		2
2	18-131 5-5	Регистры из глад- ких труб диаметром 89x2,8 мм	м	116	3,24	0,11	0,03	376	13	3	16
3	16-220 т 22	Испытание системы диаметром до 100 мм	м	1,16	4,22	3,73		5	4		4
		Итого:						420	19	3	22
		Накладные расходы 13,3%						56			
		Итого						476			
		Плановые накоп- ления 8%						38			
		Итого:						514	19	3	22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
			Итого по смете исключается						514			
			Добавляется к смете:									
5	18-130 5-4		Регистры из глад- ких труб диаметром 76x2,8 мм	м	116	2,87	0,08	0,01	333 9		1	10
6	16-220 т 22		Испытание системы диаметром до 100 мм	100 м	1,16	4,22	3,73		5 4			4
			Итого:						338 9		1	10
			Накладные расходы 13,3%						45			
			Итого						383			
			Плановые накоп- ления 8%						31			
			Итого:						414			

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

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

Итого по смете
добавляется

414

Всего по смете
исключается

100

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

А.А.Мих.
С.В.
Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при наружной t - 40°C											
Добавляется к смете											
1	18-116 5-2	Конвекторы типа "Комфорт"	экм	10,1	5,12	0,22	0,03	55	2		2
2	18-132 5-5	Регистры из глад- ких труб диаметром 108x2,8 мм	м	17,4	4,34	0,11	0,033	76	2		2
3	18-131 5-5	Регистры из глад- ких труб диаметром 89x2,8 мм	м	12	3,24	0,11	0,03	39	1		1
4	16-35 т 7-1	Трубопроводы стальные водога- зопроводные диамет- ром 15 мм	м	25	0,91	0,26	0,01	23	7		7
5	16-220 т 22	Испытание системы диаметром I до 100 мм	100 м	0,544	4,22	3,73		2	2		2
Итого:								196	14		14
Накладные расходы 13,3%								26			

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

Итого:	221
Плановые накопления 8%	18
Итого:	239
Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции	
Итого по смете добавляется	239

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8-I
(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. Топливо-подача. Вариант со скребковым конвейером.

На отопление

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.

Основание: чертежи № Ля.14,16, л.0В-I+9

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
расчетную единицу МВт 365,23 руб.
I м² общей площади здания 1,96 руб.
I м³ объема здания 0,32 руб.

№ пп	: № УСН, : : един. : : расп., : : шифры : : норм : : СНиП : : и др. :	: Наименование работ : : и затрат :	:Еди- : :ница : : изме- : : рения :	:Коли- : :чест- : : тво :	:Стоимость единицы в руб. :				:Общая стоимость в руб. :							
					:все- : :го :	: в том числе :		:все- : :го :	: в том числе :		:норм. : : усл.- : : чист. : : прод. :					
					:осн. :	:экспл. :	:зарпл. :	:машин :	: в т.ч. :	: зарпл. :	:осн. :	:экспл. :	: зарпл. :	: машин :	: в т.ч. :	: зарпл. :
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12					

I. Санитарно-технические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-116 т 5-2	Конвекторы сталь- ные отопительные типа "Комфорт"	эки	63,8	5,12	0,22	0,03	327	14	2	16
2	18-131 т 5-5	Регистры из глад- ких труб диамет- ром 89x2,8 мм	м	66	3,24	0,11	0,03	214	1	2	9
3	18-132 5-5	Регистры из глад- ких труб диаметром 108x2,8 мм	м	108	4,34	0,11	0,03	469	12	3	15
4	16-35 т 7-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 15 мм 0,86+0 26x0,21	м	130	0,91	0,26	0,01	118	34	1	35
5	16-36 т 7-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 20 мм 0,91+0,26x0,21	м	235	0,96	0,26	0,01	226	61	2	63
6	16-37 5-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диаметром 25 мм 1,03+0,21x0,26	м	15	1,08	0,26	0,01	16	4		4

903-I-22186
 Ал.16 кн.2

- 330 -

2492-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	16-219 т 22	Испытание системы гидравлическим давлением	100 м	3,8	3,94	3,73		15	14		14
8	16-220 т 22	Испытание системы	100 м	1,74	4,22	3,73		7	6		6
		Стоимость муфтовой арматуры									
8а	ССМ ч III п 91	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 15 мм	шт	II	1,2			13			
9	ССМ ч III п 92	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 20 мм	шт	8	1,43			11			
		Итого						1416	152	10	162
		Накладные расходы 13,3%						188			
		Итого						1604			
		Плановые накопле- ния - 8%						128			
		Итого						1732			

I i 2 i 3 i 4 i 5 i 6 i 7 i 8 i 9 i 10 i 11 i 12
-----Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

3

Итого по разделу I

1735

II. Строительные
работы10 15-614
т 164-8Окраска нагрева-
тельных приборов
и трубопроводов
масляной краской
за 2 раза100
м2

1,07

60,5

38,40

0,03

65

41

41

11 26-14
т 4-1
ССЦМ
ч I
п 355Изоляция трубо-
проводов шнуром
асбестовым пуховым
ШАП-I

м3

0,3

1355,67

40,6

0,99

407

12

12

42,1+1170x1,03x1,09

12 26-81
15-2
ССЦМ
ч I
п190Покрытие поверх-
ности изоляции
рулонным стекло-
пластиком100
м2

0,017

306,18

124

0,97

5

2

2

207+101x0,982

 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

13	26-62 II-6 ССЦМ чI п 523	Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколистовой оцин- кованной т. 0,5 мм 100 м ²	0,125	239,3	78,3	1,21	30	10		10
		80, I+338x120x0,00785x x0,5								
14	13-168 18-21	Окраска труб битум- ным лаком БТ177 за 2 раза 100 м ²	0,037	14,26		1,96	0,3	I		
		Итого					508	65		65
		Накладные расходы 16,5%					84			
		Итого					592			
		Плановые накопле- ния 8%					47			
		Итого по разделу II:					639			
		Всего по смете: 1735 + 639 = 2374								

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

В. С. Сидоров
В. Сидоров

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

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

Приложение № I к
смете №

Вариант при наружной
t = 20°C

Исключается из
сметы

1	18-116 5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	7,7	5,12	0,220	0,03	39	2		2
2	18-131 5-5	Регистры из глад- ких труб диаметром 89x2,8 мм	м	54	3,24	0,11	0,03	175	6	2	8
3	18-132 5-5	Регистры из глад- ких труб диамет- ром 108x2,8 мм	м	43	4,34	0,11	0,03	187	5	1	6
4	16-220 22	Испытание системы	100 м2	0,978	4,22	3,73		4	4		4
		Итого						405	17	3	20
		Накладные расходы - 13,3%						54			
		Итого						459			
		Плановые накопле- ния 8%						37			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Итого										496			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции													
		Итого по смете исключается										496			
		Добавляется к смете													
5	18-130 т 5-4	Регистры из глад- ких труб диаметром 76x2,8 мм	м	54	2,87	0,08	0,01	155	4		1	5			
6	16-220 т 22	Испытание сис- темы	100 м	0,54	4,22	3,73		2	2			2			
		Итого										157	6	1	7
		Накладные расходы 13,3%										21			
		Итого										178			
		Плановые накопле- ния 8%										14			

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

Итого 192

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

Итого по смете
добавляется 192

Всего по смете
исключается

496 - 192 = 304

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

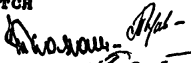
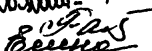
А.Калашников
В.П.
Бесс-

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вариант при наружной T=40°C											
Добавляется к смете											
1	18-116	Конвекторы типа "Комфорт"	эки	10,7	5,12	0,22	0,03	55	2		2
2	18-132 5-5	Регистры из гладких труб диаметром 108x2,8 мм	м	26,4	4,34	0,11	0,03	116	3	I	4
3	16-220 22	Испытание системы	100 м	0,18	4,22	3,73		I	I		I
Итого								171	7	I	8
Накладные расходы 13,3%								23			
Итого								194			
Плановые накопления 8%								16			
Итого								210			
Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции - добавляется								210			
Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  Т.Г. Гусева </div> <div style="text-align: center;">  Н.П. Ракина </div> <div style="text-align: center;"> Т.П. Калашникова Н.П. Ракина Г.П. Есина </div> </div>											

903-I-221.86
Ал.16 кн.2

- 337 -

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

(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. Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером.

На теплоснабжение узла ввода

Основание: чертежи Ал.14,15 ОВ-1+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,15	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,28	тыс.руб.
монтаж	0,19	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	267,7	руб.
1 м2 общей площади здания	1,55	руб.
1 м3 объема здания	0,25	руб.

№п	№ УСН един.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чес- тво	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		норм.
					осн.	экспл.	го	осн.	экспл.	усл.- чист.	
					зарпл.	машин		зарпл.	машин	прод.	
						в т.ч. зарпл.			в т.ч. 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
1		I6-35 7-I т.ч. п.3.2		Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные диаметром 16 мм		м		50		0,91		0,26		0,01		46		13		I		I4
				0,86+0,21x0,26																		
2		I6-36 7-I т.ч. п.3.2		Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные диаметром 20 мм		м		4		0,96		0,26		0,01		4		I				I
				0,91+0,21x0,26																		
3		I6-39 7-I т.ч. п.3.2		Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные диаметром 40 мм		м		20		1,34		0,26		0,01		27		5				5
				1,29+0,21x0,26																		
4		I6-37 7-I т.ч. п.3.2		Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные диаметром 25 мм		м		90		1,08		0,26		0,01		97		23		I		24
				1,03+0,21x0,26																		
5		I6-219 т 22		Испытание системы		I00 м		1,64		3,94		3,73				6		6				6

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
6		18-202 12-1		Элеватор водоуструй- ный типа 40с 10 бк № I		шт		I		190		11,7		0,83		190		12		I		13
7		ССЦМ ч III доп. I п2489		Стоимость		шт		I		19,6						20						
				Стоимость муфтовой арматуры																		
8		ССЦМ ч III п.91		Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 15 мм		шт		22		1,2						26						
9		ССЦМ ч III п.92		Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 20 мм		шт		7		1,43						10						
10		ССЦМ ч III п.93		Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 25 мм		шт		9		1,65						15						
11		ССЦМ ч III п.95		Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 40 мм		шт		2		3,01						6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	26-81 т5-2 СССМ ч.1 п190	Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов рулонным стекло- пластиком РСТ 207+101x0,982 Итого Накладные расхо- ды 16,5% Итого Плановые накоп- ления 6% Итого по разделу П Ш. Монтажные работы	100 м2	0,24	306,18	124	0,97	73	30		30
								896	60		60
								148			
								1044			
								84			
								1128			
15	12-698-3	Закладные конструк- ции без расширите- ля	шт	19	1,49	0,52	0,1	28	10	2	
16	12-698 10	Закладные конструк- ции с расширителем	шт	15	6,3	3,13	0,81	95	47	12	

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

Итого
по разделу III 476

Всего по смете

547+1128+476=2151

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Калашникова
Ракитина
Есина

Т.П.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
к смете № I-9Вариант при наружной
Т -20°С

Исключается из сметы:

I	ССЦМ цш п.92	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диа- метром 20 мм	шт	4	1,43				6			
2	ССЦМ цш п.93	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диа- метром 25 мм	шт	2	1,65				3			
3	ССЦМ цш п.95	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диа- метром 40 мм	шт	2	3,01				6			
4	16-39 7-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диа- метром 40 мм	пм	20	1,34	0,26	0,01	27	5			5
5	16-219 22	Испытание систе- мы	100 м	0,2	3,94	3,73			1	1		1
		Итого							43	6		6
		Накладные расходы 13,3%							6			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Итого																		49
				Плановые накопления 8%																		4
				Итого																		53
				Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции																		
				Итого по смете исключается																		53
				Добавляется к смете:																		
6		ССЦМ ч.Ш п.94		Вентиль муфтовый типа 15кч18п диа- метром 32 мм	шт	2		2,15														4
7		16-38 7-I		Трубопроводы стальные водогазо- проводные диаметром 32 мм	м	20		1,19		0,26		0,01		24		5						5
8		16-219 22		Испытание системы	100 м		0,2	3,94		3,73				1		1						1
				Итого												29		6				6

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

Накладные расходы 13,3%	4
Итого	33
Плановые накопле- ния 8%	3
Итого	36
Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции	
Итого по смете добавляется	36
Всего по смете исключается	
53 - 36 = 17	

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

С.С. Иванова
С.С. Иванова

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

903-I-221.86
Лж.16 кн.2

- 347 -

24192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9-I

(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. Топливоподача. Вариант со скребковым конвейером.

На теплоснабжение калориферов и узел ввода

Основание: чертежи Лж.14,15, л.0В-I+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,03	тыс.руб.
в том числе		
оборудование	0,23	тыс.руб.
монтаж	0,15	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	277,5	руб.
1 м ² общей площади здания	1,49	руб.
1 м ³ объема здания	0,24	руб.

№ пп	: № УСН : : един. : : расц. : : шифры : : норм : : СНИП : : и др. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Единица : : изме- : : рения :	: Количес- : : тво :	: Стоимость единицы в руб. :			: Общая стоимость в руб. :			
					: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарп. :	: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарп. :	: норм. : : усл.- : : чист. : : прод. :		
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
1		16-35 т.7-1 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 15 мм		м		140		0,91		0,26		0,01		127		36		1		37
				0,86+0,21x0,26																		
2		16-37 т7-1 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные водогазо- проводные диаметром 25 мм		м		10		1,06		0,26		0,01		11		3				3
				1,03+0,21x0,26																		
3		16-38 7-1 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные водогазо- проводные диаметром 32 мм		м		20		1,19		0,26		0,01		24		5				5
				1,14+0,21x0,26																		
4		16-39 7-1 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные водогазо- проводные диаметром 40 мм		м		20		1,34		0,26		0,01		27		5				5
				1,29+0,21x0,26																		
5		16-202 12-1		Элеватор водоструй- ный типа 40с 10 бк № 1 диаметром		шт		1		190		11,7		0,83		190		12		1		13

903-I- 221.86
 Ал.16 кн. 2

- 349 -

21192-21

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
6		доп. I ССЦМ ч. III п. 2489		Стоимость		шт		I		19,6						20							
7		16-219 т 22		Испытание системы		м		I,9		3,94		3,73			7	7						7	
				Стоимость муфтовой арматуры																			
8		ССЦМ ч. III п. 91		Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 15 мм		шт		16		1,2						22							
9		ССЦМ ч. III п. 93		Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 25 мм		шт		4		1,65						7							
				Итого												435	68		2			70	
				Накладные расходы 13,3%													58						
				Итого													492						
				Плановые накопле- ния 8%													39						
				Итого													531						

903-I-221.86
 Ал.16 кн.2

- 351 -

2192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	II-542 I	Регулятор расхода прямого действия типа "УРРД-М" после себя" диаметром 25 мм	шт	I	2,25	1,75	0,02	2	2		
I5	I7-04 5-0064	Стоимость 70xI,09I6	шт	I	76,4			76			
		Итого						325	48	10	
		Накладные расходы 80%						38			
		Итого						363			
		Плановые накопле- ния 8% б.п.13,15						11			
		Итого по разделу II						374			
		III. Строительные работы									
I6	I5-6I4 т I64-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 ра- за	100 м2		0,131	60,5	38,4	0,03	8	5	5

903-I-221.86
 Ал.16 кн.2

- 352 -

2192-21

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

I7	26-14 4-I ССЦМ ч I п355	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым пуховым ШАП-I	м3	0,6	1355,67	40,6	0,03	813	24		24
		42, I+II70xI, 03xI, 09									
I8	26-8I 15-2 ССЦМ ч I п I90	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рудонным стеклопластиком РСТ	100 м2	0,24	306,18	124	0,97	73	30		30
		207+10Iх0,982									
		Итого						894	59		59
		Накладные расходы 16,5%						148			
		Итого						1042			
		Плановые накопления 8%						83			
		Итого по разделу III:						1125			

903-I-221.86
Лл.16 кн.2

- 353 -

21192-21

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

Всего по смете:

532+374+1125=2031

в т.ч.
оборудование 227

монтаж 147

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есмна

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
 к смете

Вариант при наружной
 - 20°C

Добавляется по
 смете

I. Санитарно-техни-
 ческие работы

Стоимость муфтовой
 арматуры

I	ССЦМ чШ п92	Вентиль муфтовый типа 16кч 18п диаметром 20 мм	шт	2	1,43	3
		Итого				3
		Накладные расходы 13,3%				
		Итого:				3
		Плановые накопления 8%				
		Итого				3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по разделу I добавляется						3			
		Исключается по смете									
		I. Санитарно-техни- ческие работы									
I	ССИМ ч III п 93	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диамет- ром 25 мм	шт	2	1,65			3			
		Итого						3			
		Накладные расходы 13,3%						3			
		Плановые накопле- ния 8%									
		Итого						3			

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

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

Итого по разделу I
исключается

3

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-221.86
Лл.16 кн.2

- 357 -

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

(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. Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером.

На вентиляцию

Основание: чертежи Лл.14,15 л.0В-I+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,18	тыс.руб.
в т.ч.оборудование	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	796,92	руб.
I м2 общей площади здания	4,21	руб.
I м3 объема здания	0,68	руб.

№ пп	: № УСН : един. : расц. : шифры : норм : СНИП : и др.	: Наименование работ : и затрат	:Еди- :ница :изме- :рения	:Коли- :чес- :тво	:Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					: все- :го	: в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин	: все- :го	: в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин	: норм. : усл.- :чист. : прод. : зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-705 20-1 15-01 п1-983 п01-392	Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4-70 № 3,15 с электро- двигателем типа 4А63АА		к-т	1	77,74	2,34	0,13	78	2			2
		66,5+(24-13,7)х х1,0916											
2	20-705 15-01 п1-983 п01-393 20-1	Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем 4А63ВА		к-т	2	78,84	2,34	0,13	158	5			5
		66,5+(25-13,7)х х1,0916											
3	20-708 20-3 15-01 п01-417 п01-402	Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4-70 № 6,3 с электродвигателем типа 4А90-6		к-т	1	155,5	5,98	0,69	156	6	1		7
		233-(125-54)х х1,0916											

903-I-221.86
 Ал. 16 кн. 2

- 359 -

21192-21

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	20-743 22-1	Электровентилятор типа В010-У2	к-т	2	3,11	2,37	0,08	6	5				5
5	64-01 п05-013	Стоимость 15х1,0916	к-т	1	16,37			33					
6	20-732 21-4	Вентилятор цен- тробежный пылевой типа В-ЦП7-40 №6 с электродвигате- лем типа 4А132М4 весом 0,518 т	к-т	1	28,1	12,6	2,14	28	13	2			16
7	ССЦМ цш п216	Стоимость	к-т	1	278			278					
8	20-760 25-1	Калорифер типа КВБ № 7	шт	1	6,09	2,83	0,43	6	3				3
9	ССЦМ цш п735	Стоимость	шт	1	60,6			61					
10	20-760 25-1	Калорифер типа КВС № 6	шт	2	6,09	2,83	0,43	12	6	1			7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ССЦМ чш п757	Стоимость	шт	2	38,6			77			
12	20-764 27-1	Фильтр ячеичковий типа ФЯР	шт	2,06	3,46	2,82	0,1	7	6		6
13	доп.2 шш п3012	Стоимость 7,07x1,25	шт	1	8,84			9			
14	20-536 13-1 с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УП1-01	шт	1	31,8	4,14	0,25	32	4		4
15	20-538 13-2 с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УП1-04	шт	3	37,14	3,7	0,3	111	11	1	12
16	20-576 13-3 с коррек. по весу	Узел прохода с клапаном ручным приводом без кольца для сбора конденсата УП2-09	шт	2	84	4,79	0,47	168	10	1	11
17	20-531 12-4	Дефлектор диа- метром 800 мм	шт	2	46,4	8,12	0,33	93	16	1	17

903-I-221.86
Лл. 16 кн. 2

- 362 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	20-468 9-7 17-04 доп I п5-0828 доп I7 5-0368	Заслонка утеплен- ная КВУ600х1000 с исполнительным ме- ханизмом МЭ0-40/63 -063	шт	3	306	2,47	0,09	918	7		7
27	20-401 7-1	Решетки воздухо- заборные непод- вижные 150х580	шт	8	1,48	0,84	0,05	12	7		7
28	20-408 7-1	Решетки целевые регулирующие Р150	шт	13	1,480	0,84	0,05	19	11	1	12
29	20-408 7-1	Решетки целевые регулирующие Р200	шт	27	1,63	0,84	0,05	44	23	1	24
30	20-12 1-2	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм 400х500/ /250х500 $l=5$ м	м2	16,5	5,43	0,67	0,04	90	11	1	12
31	20-3 1-1	Диффузор 600х1000/ /530х503 $l=0,4$ м	м2	2,2	5,35	0,88	0,04	12	2		2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	20-I4 I-4	Диффузор 600x600/ 765x503 $\ell=0,5$ м	м2	1,4	5,53	0,39	0,04	8	I			I
33	20-5 I-2	Диффузор 530x503/ Д=315 $\ell=0,4$ м	м2	1,8	4,69	0,67	0,04	8	I			I
34	20-I4 I-4	Диффузор 655/503/ 7630	м2	0,6	5,53	0,39	0,04	3				
35	20-I I-I	Воздуховоды из тонколистовой ста- ли толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм	м2	16,23	7,31	0,88	0,04	119	14	I		15
36	20-4 I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 225 мм	м2	17	5,21	0,88	0,04	89	15	I		16
37	20-5 I-2	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 450 мм	м2	63,5	4,67	0,04	297	43	3			46
38	20-9 I-4	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм 800 мм	м2	16,8	4,570	0,39	0,04	77	7	I		8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39 20-3 I-I			Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм	м2	1,2	5,35	0,88	0,04	6	I		I
40 20-78 2-I			Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром до 315 мм	м2	34,93	10,3	0,93	0,06	360	32	2	34
41 20-79 2-2			Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром 500 мм	м2	12,4	9,37	0,73	0,05	116	9	I	10
42 20-106 I-I			Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм	м2	6,55	8	0,88	0,04	52	6		6
43 20-107 I-I			Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 315 мм	м2	15,2	6,06	0,88	0,04	92	13	I	14

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44 20-II0 I-2	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 500 мм		м2	5,1	5,41	0,67	0,04	28	3			3
45 ССЦМ п515	Лючки для замеров		шт	15	0,13			2				
46 ССЦМ п1487	Сетка проволочная		м2	1,1	3,75			4				
47 ССЦМ п515	Лючки для про- чистки		шт	4	0,13			1				
	Итого							3874	322	21		348
	Накладные расходы 13,3% б.п. 26							393				
	Итого							4267				
	Накладные расходы 80% с п.25							6				
	Итого							4273				
	Плановые накопле- ния 8%							342				

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
		Итого										4615								
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции										17								
		Итого по разделу I										4632								
		Ш. Строительные работы																		
48	15-611 164-11	Окраска воздухо- водов масляной краской										100 м2	2,15	25,75	5,1	0,52	55	11	1	12
49	13-155 16-8	Окраска воздухо- водов эмалью ХС-711 в 3 слоя с 2-х сторон 16,2x6										100 м2	0,195	97,2	9,06	0,84	19	2		2
50	13-129 16-2	Окраска воздухо- водов лаком ХС-76 в 1 слой с 2-х сторон 14,4x2										100 м2	0,065	28,8	3,04	0,24	2			

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	13-116 15-1	Грунтовка ХС-010 в 2 слоя	100 м2	0,13	20,6	3,21	0,5	3					
52	15-614 164-8	Окраска зонтов и дефлекторов мас- ляной краской	100 м2	0,03	60,5	38,4	0,03	2	1			1	
53	26-50 10-5	Каркас из сетки	м2	63,5	1,3	0,06		83	4				4
54	26-52 11-3	Штукатурка по сетке цементным раствором т. 30 мм	100 м2	0,635	324,48	62,48	6,04	206	40	4			44
		96,4+44x0,42+1,51x x4+50,89x4											
		Итого						370	58	5			63
		Накладные расхо- ды 16,5%						61					
		Итого						431					
		Плановые накопле- ния 8%						34					
		Итого по разделу П 4632 + 465						465					

Лл. 16 кн. 2

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Оборудование и монтаж													
55	6-264-I	Клапан пылевоздухопроводов диаметром 225 мм (07 ПГВУ291-80) с приводом											
		шт	4										
		т	0,076	52,4	14,9	17,3	4			I		I	
56	19-05 14-043	Стоимость											
		шт	4	19,65						79			
		18x1,0916											
		Итого											
										83		I	I
		Накладные расходы 80% на заработную плату											
										I			
		Итого											
										84			
		Плановые накопления 8% с п.55											
										-			
		Итого по разделу III:											
										83		I	I

903-Г- 221.86
Лл. 16 кн. 2

- 369 -

21192-21

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 -----

Всего по смете

4632+465+83=5180

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I-221.86
Лл. 16 кн. 2

- 372 -

2192-21

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

Итого по смете
добавляется

55

Всего по смете
исключается

82 - 55 = 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вариант при наружной $t - 40^{\circ}\text{C}$											
Добавляется к смете № I-10											
I	20-760 25-1	Калорифер типа КВВ № 8	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
2	ССЦМ чш п736	Стоимость	шт	I	71,5			72			
3	20-14 I-4	Диффузор 600x1000/ 765x503	м2	I,5	5,55	0,39	0,04	8	I		I
4	20-14 I-4	Диффузор 780x503/ 7650 мм	м2	0,7	5,53	0,39	0,04	4			
Итого								90	4		4
Накладные расходы 13,3%											12
Итого								102			
Плановые накопле- ния 8%											8
Итого								110			

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции												
		Итого по смете добавляется									110			
		Исключается из сметы												
5	20-760 25-1	Калорифер типа КВБ № 7	шт	1	6,09	2,83	0,43	6	3				3	
6	ССЦМ 1735	Стоимость	шт	1	60,6				61					
7	20-14 1-4	Диффузор 600x1000/ /655x503 мм	м2	1,4	5,53	0,39	0,04	8	1				1	
8	20-14 1-4	Диффузор 655x503/ /Д=630 мм	м2	0,6	5,53	0,39	0,04	3						
		Итого							78	4				4
		Накладные расходы 13,3%												10
		Итого												88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Плановые накопления												
5%								7				
Итого								95				
Испытание системы												
5% от нормативной												
условно-чистой про-												
дукции												
Итого по смете												
исключается								95				
Всего по смете												
добавляется												
ИТО-95 = 15												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Мухом.
Ф. Колос.
Р. С.
Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10-I
 (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. Топливоподача. Вариант со скребковым конвейером.

На вентиляцию

Основание: чертежи Ал.14,15, л.0В-1+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,97	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	456,31	руб.
1 м2 общей площади здания	2,45	руб.
1 м3 объема здания	0,40	руб.

№ пп	№ УСН един. расц. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	:Еди- :ница :изме- :рения	:Коли- :чес- :тво :го	:Стоимость единицы в руб.:			:Общая стоимость в руб.			
					:все- :го	:в том числе :осн. :зарпл.	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	:все- :го	:в том числе :осн. :зарпл.	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	:норм. :усл.- :чист. :прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы

903-I- 221.86
Лж.16 кн.2

- 377 -

21192-21

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	20-705 20-I 16-01 п1-983 п01-392	Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем типа 4АБ3А4 66,5+(24-13,7)х х1,0916	к-т	1	77,74	2,34	0,13	78	2		2
2	20-705 20I 16-01 п1-983 п01-393	Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем типа 4АБ3В4 66,5+(25-13,7)х х1,0916	к-т	2	78,84	2,34	0,13	158	5		5
3	20-743 22-I	Электровентиль- тор В010-42	к-т	2	3,11	2,37	0,08	6	5		5
4	64-01 п06-013	Стоимость 15х1,0916	к-т	2	16,37			33			
5	20-760 25-I	Калорифер типа КВС-6	шт	2	6,09	2,83	0,43	12	6	1	7

903-I- 221.86
Ля.16 кн.2

- 378 -

24192-21

I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11	i12
6	ССЦМ чШ п767	Стоимость	шт	2	38,6			77			
7	20-764 27-I	Фильтр дачейковый типа ФЛР	м2	2,06	3,46	2,82	0,1	7	6		6
8	Ш чШ п3012	Стоимость 7,07х1,25	шт	1	8,84			9			
9	20-536 13-I с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УП-01	шт	5	31,8	4,140	0,25	159	21	1	22
10	20-538 13-2 с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УП-04	шт	2	37,14	3,7	0,3	74	7	1	8
11	20-576 13-3 с коррек. по весу	Узел прохода с клапаном с ручным приводом без коль- ца для обара кон- денсата УП2-09	шт	2	84	4,79	0,47	168	10	1	11
12	20-531 12-4	Дефлектор диамет- ром 800 мм	шт	2	46,4	8,12	0,33	93	16	1	17
13	20-531 т13-I с кор. по весу	Узел прохода УП-I диаметром 200мм	шт	1	30,99	4,24	0,26	31	4		4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
14	20-486 II-I	Зонт диаметром 200 мм	шт	I	3,45	1,72	0,01	3	2		2
15	20-527 I2-I	Дефлектор диамет- ром 400 мм	шт	2	13,5	2,38	0,03	27	5		5
16	20-487 II-I	Зонты к вентиляте диаметром 250мм	шт	I	4,3	1,72	0,01	4	2		2
17	20-486 II-I	Зонты к вентиляте диаметром 200 мм	шт	4	3,45	1,72	0,01	14	7		7
18	20-656 I5-I	Дверь герметичес- кая утепленная	шт	I	16,2	1,88	0,47	16	2		2
19	20-466 9-7 I7-04 доп. I 15-0828 доп I7 5-0368	Заслонка утеплен- ная типа КВУ600 x1000 с исполни- тельным механизмом МЭ0-40/63-063 I04+(230-45)x x1,0916	шт	2	306	2,47	0,09	712	5		5
20	20-40I 7-I	Решетки воздухо- заборные жалюзий- ные 150x580 мм	шт	8	1,48	0,84	0,05	12	7		7
21	20-407 7-I	Решетки цельные регулирующие P150	шт	13	1,48	0,84	0,05	19	11	I	12

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
22	20-408 7-1	Решетки щелевые регулируемые Р200	шт	3	1,630	0,84	0,05	5	3		3
23	20-3 1-1	Диффузор 600x1000 590x503 $\ell=0,9$ мм	м2	2,2	5,35	0,88	0,04	12	2		2
24	20-5 1-2	Диффузор 530x503 D=315 мм	м2	1,8	4,69	0,67	0,04	8	1		1
25	20-1 т1-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм	м2	22,6	7,31	0,88	0,04	1652	20	1	21
26	20-4 1-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 225 мм	м2	17	5,21	0,88	0,04	89	15	1	16
27	20-9 т1-4	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 800 мм	м2	15	4,57	0,39	0,04	69	6	1	7
28	20-3 1-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900 мм	м2	1,2	5,35	0,88	0,04	6	1		1

903-I- 221.86
Л.16 кн.2

- 381 -

21192-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	20-78 Т2-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром до 315 мм	м2	16,3	10,3	0,93	0,06	169	15	1	16
30	20-106 1-1	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160мм	м2	6,55	8	0,88	0,04	52	6		6
31	20-107 1-1	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром 200 мм	м2	6,4	5,41	0,67	0,04	35	4		4
32	ССИМ чл п515	Мягкие вставки	м2	1,95	11,2			22			
33	ССИМ п640	Лучки для замеров	шт	6	0,13			1			
34	ССИМ чл 1487	Сетка проволочная	м2	1,1	3,75			4			
		Итого						2432	208	11	219
		Накладные расходы 80% с п.19						4			

903-1-221.86
Лл.18 ин.2

- 382 -

2192-21

I	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112
		Итого						2436			
		Накладные расходы 13,3% б.п. 16						229			
		Итого						2665			
		Плановые накоп- ления 6%						213			
		Итого						2878			
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции						11			
		Итого по разделу I						2889			
		II. Строительные работы.									
36	15-611 164-11	Окраска воздухово- дов масляной краской	100 м2	0,924	25,7	5,1	0,52	24	5		5
36	13-155 18-8	Окраска воздухово- дов эмалью 10-710 в 3 слоя с 2-х сторон 16,2х6	100 м2	0,195	97,2	9,06	0,84	19	2		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
37	13-129 16-2	Окраска воздухово- дов лаком ХС-76 в 1 слой с 2-х сторон 14,4х2	100 м2	0,065	28,8	3,04	0,24	2			
38	13-116 115-1	Грунтовка ХС-010 в 2 слоя	100 м2	0,13	20,6	3,21	0,5	3			
39	13-614 164-8	Окраска зонтов и дефлекторов масляной краской	100 м2	0,215	60,5	38,4	0,031	13	8		8
		Итого						61	15		15
		Накладные расходы 16,5%						10			
		Итого						71			
		Плановые накопле- ния 8%						6			
		Итого по разделу II						77			
		Всего по смете: 2889+77=2966									
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы									

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(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. Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) - VI

Основание: чертежи Л.14,15 л.ЕК-I+I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,1	тыс.руб.
в т.ч. прочие		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	300,77	руб.
1 м ² общей площади здания	1,69	руб.
1 м ³ объема здания	0,26	руб.

№ пп	№ УСН един. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Коли- чес- тво	Стоимость единицы в руб.:				Общая стоимость в руб.		
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		норм.
					осн.	экспл.	го	осн.	экспл.	усл.-	
					зарпл.	машин в т.ч. зарпл.		зарпл.	машин	чист.	прод.
									в т.ч. зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	16-136 Т12-2	Установка вадвижек клиновых с навод- киным шпинделем типа 30ч47бр диа- метром 100 мм	шт	4	2,98	1,71	0,29	12	7	1	8
2	доп. I ССЦМ чш п2252	Стоимость	шт	4	43,9			176			
3	16-138 Т12-3	Установка вадвижек клиновых с навод- киным шпинделем типа 30ч47бр диа- метром 150 мм	шт	3	5,94	3,68	0,51	18	11	2	13
4	доп. I ССЦМ чш п2253	Стоимость	шт	3	75			225			
5	ССЦМ чу п1377	Стоимость ответ- ных фланцев 100-10	к-т	4	8,77			35			
6	ССЦМ чу п1379	Стоимость ответ- ных фланцев 150-10	к-т	3	12,7			38			

903-1-22176
Лд.16 кн.2

386

21192-21

I	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112
7	16-136 Т12-2	Установка счетчика холодной воды тур- бинного типа ВТ-100	шт	1	2,99	1,71	0,29	3	2		2
8	ССЦМ доп. I чп п2329	Стоимость	шт	1	34,5			25			
9	ССЦМ чп п1417	Стоимость ответ- ных фланцев 100-25	к-т	1	12,3			12			
10	18-227 Т15-3	Манометр общего назначения типа ОММ-1	шт	1	4,43	0,2	0,01	4			
11	16-184 Т16-1	Установка пожар- ного крана диамет- ром 50 мм	к-т	3	47,7	1,8	0,08	143	5		5
12	ССЦМ чп доп. I п2333	Стоимость пожар- ного рукава диа- метром 50 мм	м	30	1,76			53			
13	16-71 Т8-4 ССЦМ чп п176 п173 т.ч.п.3.2	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 159х3,2мм 5,08-3+2,23+0,74х	м	15	4,5	0,93	0,09	69	14	1	15

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		диаметром 65 мм									
		2,67+0,35x0,26	м	30	2,76	0,44	0,04	83	13	1	14
19	16-58 т8-3 ССЦМ ч1 п415 п58 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазо- проводные оцинкован- ные диаметром 100 мм	м	50	4,23	0,67	0,07	211	34	4	38
		3,73-2,37+2,73+ +0,53x0,26									
20	20-696 т18-1	Опорные конструк- ции	100 кг	0,48	35,9	6,1	0,46	17	3		3
		Стоимость муфтовой арматуры:									
21	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п диаметром 65 мм	шт	2	9,88			20			
		9x1,098									
22	ССЦМ ч11 п85	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 15 мм	шт	9	1,25			11			

903-1-221.86
Лл.18 кн.2

- 389 -

24102-21

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
23	ССИМ чш п87	Вентиль запорный муфтовый типа 16ч8р2 диаметром 25 мм	шт	18	1,82					33	
24	ССИМ чш п1945	Кран водоразборный диаметром 18 мм	шт	2	2,49					7	
25	05-17 п1-160	Рукав В (П) - 10-25-36-у 2х1,074	м	20	2,15					43	
26	16-219 т22	Испытание систем диаметром до 50 мм	100 м2	2,22	3,94	3,73				9	9
27	16-220 т22	Испытание системы диаметром до 100 мм	100 м	0,8	4,22	3,73				3	3
28	16-221 т22	Испытание системы диаметром до 200 мм	100 м	0,15	5,47	3,73				1	1
		Итого б.п. 12,25								1492	166
										12	178

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Испытание системы 2%						4			
		Итого						1496			
		Накладные расходы 13,3%						199			
		Итого						1695			
		Плановые накопления 8%						136			
		Итого с п.12,25 по разделу I:						1927			
		П. Монтажные работы.									
29	12-698 -3	Закладные конструкции для установки манометров	шт	1	1,49	0,52	0,12	1		1	
		Итого						1		1	
		Накладные расходы 80% на заработную плату						1			
		Итого						2			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по разделу II:						2			

903-1-22186
Ал.16 кн.2

- 392 -

2492-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

(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 с ленточным и скребковым конвейером.

На водопровод горячей воды

Основание: чертежи № Ал. 14,16, л.ВК-I+I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу МВт	26,15 руб.
I м ² общей площади здания	0,14 руб.
I м ³ объема здания	0,02 руб.

№пп	№ УСН :един. :расц. :шифры :норм :СНИП :и др.	: Наименование работ : и затрат	:Еди- :ница :изме- :рения	:Коли- :чес- :тво	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			
					:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин : в т.ч. : зарпл.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. : зарпл. :машин : в т.ч. : зарпл.	:норм. :усл.- :чист. : прод. : зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-технические работы

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.2

- 394 -

21192-21

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	к-т	3	4,59	0,51	0,01	14	2		2
		Стоимость муфтовой арматуры									
6	доп. I ССЦМ чШ п2028	Вентиль запорный муфтовый типа 15Б16к диаметром 25 мм	шт	3	1,73			5			
7	ССЦМ чШ п1945	Кран водоразборный типа КВ15А диаметром 15 мм	шт	2	2,49			5			
8	20-696 Т18-1	Опорные конструкции	100 кг	0,02	35,9	6,1	0,46	1			
		Итого						118	22		22
		Накладные расходы - 13,3%						16			
		Итого						134			
		Плановые накопления - 8%						11			
		Итого по разделу I:						145			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
II. Строительные работы											
9	15-614 164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,3	60,5	38,4	0,03	18	12		12
		Итого						18	12		12
		Накладные расходы - 16,5%						3			
		Итого						21			
		Плановые накопления - 8%						2			
		Итого по разделу II:						23			
		Всего по смете: 145 + 23 = 168									
		Главный инженер проекта									
		Начальник сметного отдела									
		Составил старший инженер									
		Проверил руководитель группы									

А.А.А.
В.А.А.
С.А.А.

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

903-1-22186
Л.16 кн.2

- 396 -

24192-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13
(Локальный сметный расчет)

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

На водопровод повторно-используемой воды В-10

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
в т.ч. прочие	0,02 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу МВт	410,3 руб.
I м2 общей площади здания	2,18 руб.
I м3 объема здания	0,35 руб.

№п/п	№ УСН единич. расче- нок шифры норм	Наименование работ и затрат	:Еди- ница изме- ре-	Коли- чест- во	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в рубл.			
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		: норматив
					осн.	экспл.		осн.	экспл.	ной	
					зарпл.	машин		з/пл.	машин	условно	
						в т.ч.			в т.ч.		
						зарпл.			зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техническое
оборудование

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
I		18-166 т.8-2		Установка центробеж- ного электронасоса типа ЦМ16-27 с встроенным электро- двигателем № = 3 квт весом 0,13 т		к-т	2	15,2	9,89	0,72				30	20		I		2I			
2		23-01 п06-054		Стоимость		к-т	2	764,1						1528								
				700х1,0916																		
				Итого										1558	20		I		2I			
				Накладные расходы 80% на заработную плату										16								
				Итого										1574								
				Плановые накопления - 8%										126								
				Итого по разделу I										1700								
				П. Санитарно-технические работы																		
3		16-135 т.12-1		Задвижка клиновья с неподвижным шпин- делем типа 30ч476р диаметром 50 мм		шт	2	1,6	0,97	0,13				3	2						2	

903-Г- 22186
Л.16 кн.2

- 398 -

2192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	доп. I ССЦМ ч. III п. 2250	Стоимость	шт	2	24			48			
5	I6-I36 т. I2-2	Задвижка клиновая с неподвижным шпин- делем типа 30ч47бр диаметром 100 мм	шт	I	2,98	1,7I	0,29	3	2		2
6	доп. I ССЦМ ч. III п. 2252	Стоимость	шт	I	43,9			44			
7	I6-I35 т. I2-I	Клапан обратный подъемный типа I6ч3р диаметром 50мм	шт	I	1,6	0,97	0,13	2	I		I
8	23-07 п. I-0746	Стоимость 3,9хI,098	шт	I	4,28			4			
9	I6-I36 т. I2-2	Клапан обратный подъемный типа I6ч6бр диаметром 100 мм	шт	I	2,98	1,7I	0,29	3	2		2
10	доп. I ССЦМ ч. III п. 2266	Стоимость	шт	I	I7,8			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I6-66 г 8-1 СССМ ч.1 п.139 п.137 т.ч. п.3,2	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 57x2,5мм 1,78+0,41x0,26 -0,82+0,63	м	34	1,7	0,52	0,02	58	18	I	19
12	I6-67 г 8-2 СССМ ч.1 п.142 п.144 п.3.2	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 76x3 мм 2,21+0,47x0,26+ +0,97-1,09	м	140	2,21	0,59	0,05	310	83	7	90
13	I6-69 г.8-3	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 106x4 мм 3,12+0,53x0,26	м	20	3,26	0,67	0,07	65	13	I	14
14	СССМ ч.У п.1374	Стоимость ответ- ных фланцев 50-10	к-т	2	4,87			10			
15	СССМ ч.У п.1377	Стоимость ответ- ных фланцев 100-10	к-т	1	8,77			9			

903-I- 22186
 Ал.16 кн.2

- 400 -

21192-21

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
16	ССИМ ч.У п.1394	Стоимость ответных фланцев 50-16	к-г	2	5,95			12			
17	ССИМ ч.У п.1397	Стоимость ответных фланцев 100-16	к-г	1	9,97			10			
18	16-103 т.11-2	Фланцевое соедине- ние 100-2,5	к-г	2	4,83	0,88	0,17	10	2		2
19	20-696 т.18-1	Опорные конструк- ции	100 кг	0,617	35,9	6,1	0,46	22	4		4
20	16-220 т.22	Испытание системы диаметром до 100 мм	100 м	1,6	4,22	3,73		7	6		6
21	16-219 т.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	100 м	0,34 1	3,94	3,73		1	1		1
		Стоимость муфтовой арматуры									
22	ССИМ ч.Ш п.87	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25мм	шт	1	1,82			2			
23	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п диаметром 65 мм 9х1,098	шт	5	9,88			49			

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.2

- 401 -

21192-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЛМ ч.Ш п.90	Вентиль запорный мучтовый типа 15ч8р2 диаметром 50 мм	шт	4	3,81			15			
25	ССЛМ ч.Ш п.526	Головка соединительная цапковая ГЦ-70	шт	2	0,7			1			
26	ССЛМ ч.Ш п.520	Головка соединительная рукавная ГР-70	шт	2	0,85			2			
27	05-17 1-154	Рукав В/П 6,3-63-77 5,7x1,074	м	4	6,12				24		
		Итого б.п. 27						708	134	9	143
		Накладные расходы - 13,3%						94			
		Итого						802			
		Плановые накопления - 8%						64			
		Итого по разделу II с п.24						890			

903-I-221.86
Ал. I6 кн.2

- 402 -

2192-21

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

III. Строительные работы:

28	I5-6I4 164-8	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,0	60,5	38,4	0,03	61	38		38
		Итого						61	38		38
		Накладные расходы -16,5%						10			
		Итого						71			
		Плановые накопле- ния - 8%						6			
		Итого по разделу III:						77			
		I700+890+77=2667									
		в т.ч. прочие - 24									

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I-221.86
Ал.16 кн.2

- 403 -

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,6-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении) Топливо - каменные и бурные угли
Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На производственную канализацию механически загрязненных вод - К-4

Основание: чертежи № Ал. 14,15 л. ВК-1+I3	Сметная стоимость	4,03	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	в т.ч. оборудование	1,16	тыс.руб.
	монтаж	0,42	тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция		
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	МВТ	620 руб.
	I м2 общей площади здания		2,37 руб.
	I м3 объема здания		0,39 руб.

№	: № УСН	: Наименование работ	: Едн-:	: Коли-:	: Стоимость единицы,руб.	: Общая стоимость в руб.		: норма-			
						: все-	: в том числе		: норма-		
п/п	: единиц.	: и затрат	: ница:	: чест-:	: все-	: в том числе	: все-	: в том числе	: норма-		
	: расч.		: изме:	: во	: го		: го		: тивной		
	: шифры		: ре-	: единиц:	: осн.	: экспл.	: осп.	: экспл.	: условно-		
	: норм		: ния	: измере:	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: чистой		
	: СНиП		: ния	:	: в т.ч.	:	: зарпл.	: в т.ч.	: продук-		
	: и др.		:	:	: зарпл.	:	:	: зарпл.	: ции		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: I2

I. Санитарно-техническое
оборудование

903-1-221.86
 Ал.16 кн.2

- 404 -

21192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-165 т 8-1	Центробежный электро- насос типа ГНОМ16-16 с встроенным электро- двигателем N = 1,7 квт, весом 0,031 т	к-т	2	11,6	7,89	0,39	23	16	1	17
2	23-01 06-058	Стоимость 480x1,0916	к-т	2	523,97			1048			
		Итого						1071	16	1	17
		Накладные расходы 80% на заработную плату						13			
		Итого						1084			
		Плановые накопле- ния 6%						87			
		Итого по разделу I						1171			
		П. Санитарно-технические работы:									
3	16-135 т 12-1	Задвижка клиновья с невъживным шпин- делем типа 30ч47бр диаметром 50 мм	шт	1	1,6	0,97	0,13	2	1		1

903-I- 221.86

Ал.16 кн.2

- 405 -

24192-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	доп. I ССЦМ ч.Ш п.2250	Стоимость	шт	I	24			24			
5	I6-135 г I2-I	Клапан обратный подъемный типа I6чЗр диаметром 50 мм	шт	I	I,6	0,97	0,13	2	I		I
6	23-07 п. I- -0746	Стоимость 3,9хI,098	шт	I	4,28			4			
7	ССЦМ ч.У п I374	Стоимость ответ- ных фланцев 50-10	к-т	I	4,87			5			
8	ССЦМ ч.У п I394	Стоимость ответ- ных фланцев 50-16	к-т	I	5,95			6			
9	I6-30 г.5-1	Трубопроводы чу- гунные канализа- ционные диамет- ром 50 мм	м	I4	3,2I	0,45	0,02	45	6		6
10	I6-3I г 5-2	Трубопроводы чу- гунные канализа- ционные диаметром 100 мм	м	3I	4,59	0,49	0,03	I42	I5	I	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II	I6-32 т 5-3	Трубопроводы чугу- нные канализационные диаметром 100мм	м	27	5,6	0,57	0,06	I5I	I5	2	I7
I2	I6-71 т 8-4 ССЦМ ч I п I76 п I75	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 159x4 мм 5,08+0,74x0,26 -3+2,69	м	7	4,96	0,93	0,09	35	7	I	8
I3	I6-66 т 8-1 ССЦМ п I38 п I34 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57x3 мм I,78+0,41x0,26+ 0,72+0,82	м	34	I,79	0,52	0,02	6I	I8	I	I9
I4	I6-69 т 8-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диа- метром 108x4 мм 3,12x0,53x0,26	м	I2	3,26	0,67	0,07	39	8	I	9
I5	I6-I03 II-2	Фланцевое соединение диаметром 100 мм	к-т	3	4,83	0,88	0,17	I4	3	I	4
I6	I7-37 I-I0	Трап чугунный эмали- рованный диаметром 100 мм	шт	6	I4,6	I,14	0,03	88	7		7

903-I- 221.86
Лл. I6 кн.2

- 409 -

21102-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12,2+17,4x2	100 м2	0,99	47	4,63	0,53	47	5	I	6
		Итого						414	63	9I	I54
		Накладные расхо- ды - 16,5%						68			
		Итого						482			
		Плановые накоп- ления 8%						39			
		Итого по разделу III:						52I			
		IV. Оборудование и монтаж									
28	I4-I57 -9	Приемный резер- вуар механически загрязненных вод емкостью 50 м3	шт	I	260	157	24,I	260	I57	24	I8I
29	0I-22 п.3I3-19	Стоимость 3I0xI,09I6	т	3,44	338,4			I164			
		Итого						I424			
		Накладные расходы - 80%						I26			

903-Г- 221.86
Ал.16 кв.2

- 410 -

21132-21

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

Итого 1550

Плановые накопле-
ния 8% б.п. 31

Итого по разделу IV 1581

Всего по смете:

1171+157+521+1581=4030

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I-22186
Лд.16 кн.2

- 411 -

21192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

(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. Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

На бытовую канализацию

Основание: чертежи Лд.14,15 л.ЖК-I+I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,49	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	75,4	руб.
I м ² общей площади здания	0,40	руб.
I м ³ объема здания	0,07	руб.

№п	№ УСН :един. :расц. :шифры :норм :СНИП :и др.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница :изме- :рения	:Коли- :чес- :тво	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			
					:все- :го	:в том числе		:все- :го	:в том числе		:норм.
					:осн.	:экспл.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:зарпл.	:норм. :усл.- :чист. :прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-техничес-
кие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	I6-34 т5-2	Трубопроводы чугу- ные канализацион- ные диаметром 100 мм	м	30	4,59	0,49	0,03	138	15	I	16
2	I6-30 т5-1	Трубопроводы кана- лизационные чугу- ные диаметром 50 мм	м	12	3,21	0,45	0,02	39	5		5
3	I6-66 8-1 ССЦМ чI пI39 пI38	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 57х3 мм I,78+0,4х0,26 0,72+0,63	м	4	1,8	0,52	0,05	7	I		I
4	I6-100 II-1	Фланцевое соедине- ние диаметром 50 мм	к-т	I	2,9	0,59	0,12	3	I		I
5	I7-23 I-5 ны	Умывальник прямо- угольный с настоль- ным смесителем и сифоном	к-т	5	19,08	1,37	0,07	95	7		7
6	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалированная	к-т	3	9,18	0,63	0,04	28	2		2
7	I7-57 4-1	Унитаз типа "Компакт"	к-т	2	23,46	1,49	0,13	47	3		3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
8	I7-36 I-9	Трап чугунный эмалированный диа- метром 50 мм	шт	2	6,31	0,29	0,02	13	1		1
9	I6-37 I-10	Трап чугунный эмалированный диа- метром 100 мм	шт	2	14,6	1,14	0,03	29	2		2
		Итого						399	37	1	38
		Накладные расходы -13,3%						53			
		Итого						452			
		Плановые накопления 8%						36			
		Итого по смете						488			

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

*Александр -
С. П. Ракитина
Е. П. Есина*

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I К СМЕТЕ (I-15)

Вариант с пластмассовыми трубами

Исключается из сметы:

I	16-34 т5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 100 мм	м	30	4,59	0,49	0,03	138	16	I	16
2	16-30 т5-1	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50 мм	м	12	3,21	0,45	0,02	39	5		5
3	16-66 8-1 ССЦМ ч1 п139 п138	Трубопроводы стальные электро-сварные диаметром 57x3 мм	м	4	1,8	0,52	0,05	7	I		I
		1,78+0,4х0,26- 0,72+0,63									
		Итого						184	21	I	22
		Накладные расходы 13,3%						24			
		Итого						208			
		Плановые накопления 8%						17			
		Итого по смете исключается						225			

903-I-221.86
Ал.16 кн.2

- 416 -

2192-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

(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. Топливоподача. Вариант со скребковым и ленточным конвейером.

На производственную канализацию

Основание: чертежи Ал.14,15 л.ВК-I+I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,21	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	32,3	руб.
I м ² общей площади здания	0,17	руб.
I м ³ объема здания	0,03	руб.

№п	: № УСН : един. : расц. : шифры : норм. : СНиП : и др.	: Наименование работ : и затрат	: Еди- : Ница : изме- : рения	: Коли- : чес- : тво	: Стоимость единицы в руб.:			: Общая стоимость в руб.			
					: все- : го	: в том числе : осн. : экспл. : зарпл. : машин	: все- : го	: в том числе : осн. : экспл. : зарпл. : машин	: норм. : усл.- : чист. : прод.		
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
1	16-71 8-4 ССЦМ ч1 п176 п175 т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 159х4мм	м	8	4,96	0,93	0,11	40	7	1	8
		5,08+0,74х0,26- -3+2,69									
2	16-32 5-3	Трубопроводы чугу- нные канализацион- ные диаметром 150 мм	м	12	5,6	0,57	0,06	67	7	1	8
3	16-105 II-3	Фланцевое соеди- нение диаметром 150 мм	к-т	2	8,13	1,44	0,28	16	3		3
4	24-398 III-4	Ковер	шт	2	27,1	1,75	0,95	54	4	2	6
		Итого						177	19	4	23
		Накладные расхо- ды 13,3% б.п.14						16			
		Итого						193			
		Накладные расходы 16,5% с п.4						9			

903-I-221.86
Лж.16 кн.2

- (418) -

21192-21

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого						202			
		Плановые накопления 8%						16			
		Итого по смете						218			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина