

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-І-215.84

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-ІО-І4ГМ
для сельскохозяйственного строительства в комплексе
с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут.

А л ь б о м XIII

С М Е Т ы

Книга 2

Стр. 169-292

20072-17

ЦЕНА 2-39

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{4/17}
Заказ № 17р Инв. № 20092-17 Тираж 170
Сдано в печать 27 XII 198 У Цена 2-39

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДК-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На фундаменте под оборудование внутри котельной

Основание: чертежи № Ал.1У КЖ-8, КЖ-17, КЖ-18

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность (ккал) 155,55 руб.
I м2 общей площади здания 2,40 руб.
I м3 объема здания 0,42 руб.

№ п.п.	: Основ. стоим. : : укнр. : : ед.расц. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Единица : : па : : изме- : : рения :	: Колич- : : чест- : : во :	: Стоимость единицы : : в руб. :			: Общая стоимость : : в руб. :			
					: всего :	: в том числе : : основ. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: всего : : в том числе : : основ. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	: нормат. : : условно- : : чистой : : продукци :		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Земляные работы учтены в разделе I сметы № I</p>											

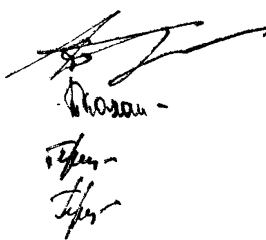
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6-84 т.9-8	Закладные детали в монолитных конструкциях весом до 20 кг	т	0,061	355			22			
6	6-85 т.9-9	Закладные детали в монолитных конструкциях весом более 20кг	т	0,866	329			285			
7	7-403 т.36-4	Укладка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	16	2,9			46			
8	ССЦМ п.3-3	Стоимость блоков сплошных из бетона М-100, объемом более 0,5м3 ФБС24,5.6-Т	м3	10,864	40,9			444			
9	ССЦМ т.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,027	413			11			
10	7-214 т.13-2- -1,8	Укладка плиты днища фундамента ФСМ-2	шт	12	9,83			118			
11	ССЦМ п.8-519	Стоимость сборных железобетонных плит плоских из бетона М-300 жаростойкого П2Гд-8а	м3	3,48	66,2			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	22-1485- -76г. СССМ п.1-6 на матер. см.письмо Госстроя СССР от 14.07.83г ВА-3861-4 СССМ т.4	Дополнительная стоим- мость на жаростой- кость (32,6-29,2)х1,25х х1,015-4,314	м3	3,48	4,314			15			
I3	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,036	229			8			
I4	СССМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,291	250			73			
I5	9-107 т.15-2	Сборка и установка стальной рамы	т	0,424	55,8			24			
I6	СССМ ч.II п.1959	Стоимость стальной рамы РМ-4	т	0,424	213			90			
I7	I3-45 т.4-12	Футеровка днища фундамента глиняным обыкновенным кирпичом толщиной 150 мм	100м2	0,101	2315			234			

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

Итого:	3242
Плановые накопления 8%	259
Итого:	3501

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил от.инженер
/Проверил рук.группы



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top and several smaller ones below.

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
Л.Ф.Пронькина
Г.И.Кочкин

I	: 2	:	3	:	4	:5	: 6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
	табл3		тором-драглайном емк.0,5 м3 в отвал 132+125,47х0,15= =150,82		1000 м3		0,141		150,82						21				
3	I-175 т22-14 т3 К=1,15		Разработка грунта 2-ой группы экскава- тором-драглайном емк.0,5 м3 с погруз- кой на автосамосвал 156+148,09х0,15= =178,21		1000 м3		0,028		178,21						5				
4	ССЦП ч1 стр28		Отвозка грунта автосамосвалами на I км 1,8х28=50,4		т		50,4		0,29						15				
5	I-195 т25-2 К=1,1 табл3		Работа на отвале 13,2+11,34х0,1= =14,334		1000 м3		0,028		14,334						-				
6	I-960 К=1,2 т.ч. п3,67 т60-2		Зачистка дна вручную 74,5х1,2=89,4		100 м3		0,04		89,4						4				

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
7	I-231 т29-2 К=1, I табл3 I-238 т29-9 п3.48	Перемещение грунта 2-ой группы бульдозе- ром на 30 метров во временный резерв (40,8х0,85+32,3х2)х хI, I=109,2I	I000 м3	0,147	109,2I			16			
8	I-231 т29-2 К=1, I табл3 I-238 т29-9 п3.48	Перемещение грунта из временного резер- ва бульдозером № 80-100 л.с. для об- ратной засыпки (40,8х0,85+32,3х2)х хI, I=109,2I	I000 м3	0,147	109,2I			16			
9	I-257 т31-I табл3 К=1, I	Обратная засыпка пазух механизирован- ным способом 18,9хI, I=20,79	I000 м3	0,110	20,79			2			
10	I-967 т61-2	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,37	41,5			15			
11	I-1184 т118-II	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками после засыпки механизированным спо- собом	I00 м3	1,10	9,69			11			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I2	II-3 TI-3	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	2,1	10,4			22			
I3	6-30 т3-1 ССЦМ пI-5 пI-3	Подбетонка под фунда- мент ФОМ-3 из бетона М-200 объемом до 5 м3 35,7+(27,4-25,8)х х1,02=37,332	м3	6,3	37,332			235			
I4	7-6 TI-6	Укладка фундамен- тов под котлованы при глубине котлована до 4м и массе конст- рукций до 1,5т	шт	4	4,89			20			
I5	ССЦМ п10-242	Стоимость сборных железобетонных фун- даментов ЗФ18.18.2 из бетона М-200	м3	5,36	52,6			282			
I6	ССЦМ т3-1 п3	Арматура класса А-III	т	0,143	250			36			
I7	ССЦМ т3-1 п13	Закладные детали	т	0,012	413			5			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
24	22-362 т22-5	Сальники Ду=200	т	0,203	777			158			
25	7-400 т36-1	Установка блоков стен подвалов для фундаментов под обо- рудование весом до 0,5 т	шт	20	1,27			25			
26	7-401 т36-2	Установка блоков стен подвалов для фундаментов под обо- рудование весом до 1 т	шт	2	1,65			3			
27	7-403 т36-4	Установка блоков стен подвалов для фундаментов под обо- рудование весом более 1,5 т	шт	2	2,9			6			
28	ССЦМ п12-12	Стоимость фундамен- тных блоков ФБС.9.4.6-Т	шт	20	9,01			180			
29	ССЦМ том III п2-5	Стоимость фундамен- тных блоков ФБС12.4.6- -Т	шт	2	12,1			24			
30	ССЦМ том III п2-2	Стоимость фундамен- тных блоков ФБС24.4.6- -Т	шт	2	22,6			45			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
31	ССЦМ п13	Закладные детали	т	0,022	413			9			
32	6-3 т1-3 ССЦМ п1-4 п1-3	Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование из бетона М-150 объемом до 5 м3	м3	1,89	35,02			66			
		34,2+(26,6-25,8)х х1,02=35,02									
33	6-83 т9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,027	441			12			
34	6-84 т9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,044	356			16			
35	6-34 т3-5	Монолитные железобе- тонные фундаменты под оборудование из бетона М-200 объемом до 25 м3 (ФМ-8)	м3	5,57	34,7			193			
36	ССЦМ ч1 п1	Арматура класса А-I	т	0,049	270			13			
37	ССЦМ ч1 п2	Арматура класса А-II	т	0,329	278			91			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
38	6-84 т9-8	Закладные детали	т	0,064	355			23			
39	13-153 т18-6 К=2 13-121 т15-6	Окраска закладных деталей эмалью дву- мя слоями ПФ-133 по одному слою грун- та ГФ-021	100 м ²	0,06	28,31			-			
		10,3x2+7,71=28,31									
		Итого						1829			
		Накладные расходы 16,5%						302			
		Итого						2131			
		Плановые накопления 8%						170			
		Итого						2301			

Главный инженер проекта *В.П. Соловьев* В.П.Соловьев
 Начальник сметного отдела *Г.Р. Колчанова* Г.Р.Колчанова
 Составил ст.инженер *Л.Ф. Пронькина* Л.Ф.Пронькина
 Проверил рук.группы *Г.И. Кочкин* Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-141М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На каналы, прямки внутри котельной

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,79 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность Гкал) 390,53 руб.
I м2 общей площади здания 6,03 руб.
I м3 объема здания 1,05 руб.

№п/п	Обоснование работ и затрат	Код инв-ц	Код изм-ре-ния	Код ко-ли-че-ст-во	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.						
						всего	в том числе					
						всего	в том числе	нормат.				
						осн.	экспл.	условно				
						зарп.	машин	чистая				
						в т.ч.	в т.ч.	прод.				
						зарп.	зарп.					
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Земляные работы учтены сметой на общестроительные работы котельной № I - раздел I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-3 т. I-3	Песчаная подготовка под каналы и приямки толщиной 100 мм	м3	16,7	10,4				174		
2	6-127 т. I3-3	Стены, днище каналов и приямков из бетона М-200 при толщине стен до 200 мм	м3	45,6	49,2				2244		
3	6-83 т. 9-7	Закладные детали в канале весом до 4 кг	т	0,818	441				361		
4	6-84 т. 9-8	Закладные детали в канале весом до 20 кг	т	0,108	355				38		
5	6-85 т. 9-9	Закладные детали в канале весом более 20 кг	т	0,059	329				19		
6	6-161 т. I5-2	Монолитная железо- бетонная балка БМ-I из бетона М-200	м3	0,36	50,5				18		
7	ССЦМ ч. II п. 7	Арматура класса А-I	т	0,01	253				3		
8	ССЦМ ч. II п. 8	Арматура класса А-II	т	0,036	243				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	6-84 т.9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,045	355.			16			
10	7-445 т.38-10- -1.8 ССЦМ п.2-4	Укладка сборных же- лезобетонных пере- мычек весом до 0,3 т 0,23+24,4x0,0025= =0,291	шт	36	0,291			10			
11	ССЦМ том III п.867	Стоимость переми- чек Шр2-15.12.14 по серии I.138-10в1	шт	9	2,12			19			
12	ССЦМ том III п.863	Стоимость сборных железобетонных пе- ремычек Шр1-10.12.6 по серии I.138-10в1	шт	15	0,81			12			
13	ССЦМ том III п.865	Стоимость переми- чек Шр1-12.12.6 по серии I.138-10в1	шт	12	0,85			10			
14	9-88 т.11-7	Сборка и установ- ка стальных конст- рукций	т	0,143	41,3			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	СССМ ч. II п. 2095	Стоимость стальных рам в каналах транс- форматорного отделе- ния Р-I, Р-Ia	т	0,143	393			56			
16	6-83 т. 9-7	Стальные балки в каналах весом до 4 кг	т	0,04	441			18			
17	6-84 т. 9-8	Стальные балки в каналах весом до 20 кг	т	0,140	355			50			
18	6-85 т. 9-9	Стальные балки ве- сом более 20 кг	т	0,127	329			42			
19	6-260 т. 31-2	Засыпка просеянным и промытым гравием крупностью 30+50 мм, толщиной 250 мм	м3	0,85	12,6			11			
20	II-II т. II-I СССМ п. I-I7 п. I-I5	Подготовка под полы из бетона М-200 (сеч. I-I, 7-7) КЖ-II 29,3+(28,2-26,3)х 11,02=31,24	м3	1,45	31,24			45			
21	II-55 т. 8-I	Затирка цементным раствором по бетону	100м2	0,058	70			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	10-193 т.36-3 СССМ ч.П п.403	Покрyтие деревянными щитами кабельного ка- нала сеч. 5-5, 10-10, КШ-10 0,54+5,14=5,68	м2	7,5	5,68				43		
23	II-201 т.28-1	Покрyтие щитов ли- нолеумом	100 м2	0,075	366				27		
24	10-208 т.39-2	Огнезащита деревян- ных щитов	10 м2	0,75	8				6		
25	8-4I т.5-7	Огнестойкие пере- городки из кирпича М-100 на растворе М-50 толщиной 120 мм	100 м2	0,03	305				9		
26	46-73 т.22-5 СССМ п.1-17	Заделка отверстий после прокладки электрокабелей бе- тоном М-200 39,8+28,2х1,04= =69,13	м3	0,6	69,13				41		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
27	6-125 т.13-1	Монолитные бетонные стены и днище канала по сеч. 4-4 при тол- щине стен до 100 мм из бетона М-200	м3	3,9	83				324		
28	6-126 т.13-2	Монолитные бетонные стены и днище прям- ка сеч. 5-5 КЖ-8 из бетона М-200 при толщине стен до 150 мм	м3	0,5	60,8				30		
29	34-304 т.55-1	Сборка и установка покрытия каналов, рифленной сталью с ребрами жесткости	10 м2	7,8	221				1724		
30	46-84 т.25-2	Разборка железо- бетонных стенок лотков в месте при- мыкания канала	м3	0,14	8,7				I		
31	6-86 т.9-10	Прокладка арматур- ной сетки С-3 в местах примыкания стенок канала с полом	т	0,266	15,3				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССИМ ч.П п.43	Стоимос.ь арматурной сетки С-3	т	0,266	392				104		
33	13-37 т.4-2	Облицовка внутренней поверхности емкости кислотоупорной плит- кой на портландце- менте (сеч. 4-4, 6-6 КЖ-9)	100 м2	0,657	489				321		
34	15-260 т.55- -I-II	Затирка внутренней поверхности канала цементным раство- ром	100 м2	0,65	83				54		
35	7-723 т.54-I	Укладка сборных железобетонных ка- налов	м3	4,994	6,93				35		
36	ССИМ том III п.1519	Стоимость сборных железобетонных лотков Л6-8 серии 3.006-2	шт	4	71,3				285		
37	ССИМ том III п.1546	Стоимость лотков Л6д-8	шт	7	8,38				59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.6-I п.2-I2	7,64+68x0,4I+23,5x x0,24=4I,16	м3	0,25	4I,16			10			
45	6-I3 т.1-I3	Монолитные бетонные столбики из бетона М-100 (сеч. 12-12+ 15-15) КЖ-9	м3	3,85	34,4			132			
46	6-85 т.9-9	Закладные детали весом более 20 кг (РМ-1, РМ-2)	т	0,620	329			204			
47	6-84 т.9-8	Закладные детали весом до 20 кг РМ-3	т	0,063	355			22			
48	6-77 т.9-I	Анкерные болты	т	0,005	65I			3			
49	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3 К-3	Цементная подливка по верху толщиной 50 мм 90,2+35,1x3=195,5	100 м2	0,02	195,5			4			
50	8-27 т.4-7	Обмазка стен каналов, соприкасающихся с грунтом битумом за 2 раза	100 м2	2,15	90			194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	II-55 т.8-I	Цементная стяжка в прямогах и по дну сборного канала сеч. I-I КЖ-9, II	100 м2	0,34	70			24			
52	7-285 т.17-I	Установка соедини- тельных изделий	т	0,043	362			16			
53	I3-I53 т.18-6 К-2 I3-I21 т.15-6	Окраска стальных конструкций и зак- ладных деталей дву- мя слоями эмали КЖ-115 по одному слою грунта ПФ-020 10,3x2+7,7I=28,3I	100 м2	1,85	28,3I			52			
54	9-46 т.7-I	Сборка и установка стальных стремянок, ограждения площадок	т	0,085	58			5			
55	ССИМ ч. II п. I975	Стоимость стальных стремянок	т	0,036	358			13			
56	ССИМ ч. II п. I98I	Стоимость огражде- ния	т	0,049	327			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						6990			
		в т.ч. металлоконструк- ции на п.п. 14,15, 54, 55, 56						(96)			
		Накладные расходы 16,5% на сумму 6990-96=6594						1138			
		Накладные расходы 8,6% на сумму 96						8			
		Итого						8136			
		Плановые накопления 8%						651			
		Итого						8787			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил от. инженер
Проверка рук. группы



В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Д.Ф. Пронькина
Г.И. Кочкин

903-I-215 87
Ал. XII кв. 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-10-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На наружные каналы к продувочному колодцу

Основание: чертежи Ал. IV КЖ-16,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,89 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу (мощность,
емкость, производительность, Гкал) 39,55 руб.

I м2 общей площади здания 0,61 руб.

I м3 объема здания 0,10 руб.

№п	: обособно- вание : № укрн. : ед. расц.	: Наименование ра- бот и затрат	: Еди- : ница : из- : мере : ния	: Ко- : ли- : чес : тво	: Стоимость един. в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе	: :	: всего	: в том числе	: нормат	
					: основ	: экспл	: зарпл	: машин	: зарпл	: машин	: условно
					: :	: в т.ч.	: зарпл	: :	: в т.ч.	: зарпл	: чистая
						: зарпл			: зарпл		: продук.

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

I. Земляные работы

I. 1-175 Разработка грунта
табл. 3 2 группы экскава-
т. 22-4 тором драглайном

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы		1000 м3		0,013		178,21						2						
2.		ССШ стр.28		Транспорт грунта на I км 13хI,8=23,4		т		234		0,29						7						
3.		I-195 т.25-2 к=I,I табл.3		Работа на отвале при транспортиро- вании грунта		1000 м3		0,013		14,3												
4.		I-56 табл.3 т.II-14		Разработка грунта 2 группы экскава- тором драглайном емк.ковша 0,5 м3 в отвал		1000 м3		0,030		150,82						5						
5.		I-960 к=I,2 т.ч. п.3.67 т.80-2		Зачистка дна тран- шеи вручную 74,5хI,2=89,4		100 м3		0,01		89,4						1						
6.		I-231 т.29-2 к=I,I к=I,05 табл.3 I-238 п.3.48 т.29-9		Перемещение грунта 2 группы бульдозером 80-100 л.с. во вре- менный резерв на расстояние 30м (40,8х0,85+32,3х 2)хI,I=109,21		1000 м3		0,030		109,21						3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	ССЦМ т. I п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,017	321			5			
18.	ССЦМ т. I п. 13	Стоимость закладных деталей	т	0,032	413			13			
19.	ССЦМ т. I п. 18	Металлизация закладных деталей	т	0,032	178			6			
20.	ССЦМ т. I 8-503	Стоимость плит размером до 3 м ² массой до 5т из бетона марки 300	м ³	0,99	60,8			60			
21.	ССЦМ т. I 8-503	Стоимость плит размером до 3м ² массой до 5т из бетона марки 200 60,8-2x0,82=59,16	м ³	2,72	59,16			161			
22.	ССЦМ т. I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,008	229			2			
23.	ССЦМ т. I п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,182	250			46			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
24.		ССЦМ т. I п. 6		Стоимость армату- ры В-I		т		0,0204		321						7						
25.		ССЦМ т. I п. 13		Стоимость заклад- ных деталей		т		0,091		413						38						
26.		ССЦМ т. I п. 18		Металлизация закладных дета- лей		т		0,091		178						16						
27.		ССЦМ т. I 8-526		Стоимость опорных подушек массой до 5т, из бетона марки 200		м3		0,144		54,7						8						
28.		ССЦМ т. I п. 3		Стоимость армату- ры класса А-III		т		0,004		250						1						
29.		ССЦМ т. I п. 13		Стоимость заклад- ных деталей		т		0,022		413						9						
30.		ССЦМ т. I ч. 18		Металлизация закладных деталей		т		0,022		178						4						

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

31.	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей би- тумом за 2 раза	100 м2	0,39	90							35
		Итого по разделу II										664
		Итого:										710
		Накладные расходы 16,5%										117
		Итого с накладными расходами:										927
		Плановые накопления 8%										66
		Итого:										993

Главный инженер проекта



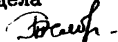
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



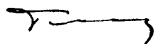
Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер



Т.Е.Белова

Проверил рук. группы



Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-141М для сельскохозяйственного строительства, Топливо газ, резерв мазут

На газоходы

Основание: чертежи № АЛ.1У КЕ-15

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,71	тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете	4707	руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу		
(мощность, вместимость		
производительность Гкал)	209,33	руб.
I м2 общей площади здания	3,23	руб.
I м3 объема здания	0,56	руб.

№	: Основ- ание : стоим. : № укрн. : ед. расц.	: Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	: Стоимость единицы в руб.		: Общая стоимость в руб.				
					Все- го	в том числе	всего	в том числе	нормат. условно- чистая прод.		
III					основ. зарпц.	эксп. машин в т.ч. зарпц.	осн. зарпц.	эксп. машин в т.ч. зарпц.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-56 Разработка грунта
т.11-14 2-й группы экскавато-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 т.29-2 К=1,1 К=1,05 таб.3 I-238 т.29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта I-й группы бульдо- зером на 30 метров во временный резерв (40,8x0,85+32,3x2)x xI, I=109,2I	1000 м3	0,11	109,21						12
7	I-231 т.29-2 К=1,1 К=1,05 таб.3 I-238 т.29-9 п.3.48	Перемещение грунта из временного ре- зерва бульдозером № 80-100 л.с. для обратной засыпки (40,8x0,85+32,3x2)x xI, I=109,2I	1000 м3	0,11	109,21						12
8	I-257 т.31-1 таб.3	Обратная засыпка пазух механизми- рованным способом 18,9xI, I=20,79	1000 м3	0,082	20,79						2
9	I-967 т.81-2	Обратная засыпка пазух вручную	100 м3	0,28	41,5						12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. I-II84 т. II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки пазух меха- низированным спо- собом	100 м3	0,82	9,69				8			
11. 7-400 т. 36-I	Установка блоков стен подвалов ве- сом до 0,5 т	шт	66	1,27				84			
12. ССЦМ том II п. 12	Стоимость бетон- ных блоков ФКС9.4.6-Т	шт	66	9,01				595			
13. ССЦМ т. 3-I п. 13	Закладные детали	т	0,051	413				21			
14. 6-13 т. I-13 ССЦМ п. I-5 п. I-3	Подбетонка из бето- на М-200 под фунда- ментные блоки 34,4+(27,4-25,8)х х1,02=36,032	м3	0,65	36,032				23			
15. 6-I-I т. I-I	Подготовка из бе- тона М-100 под плиты	м3	0,44	28,4				12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		глиноцементном растворе с применением портландцемента толщиной 150 мм	м3	2,44	53,7					131	
28.	45-194 т.26-1	Футеровка стен газоходов из кирпича глиняного обыкновенного на глиноцементном растворе с применением портландцемента толщиной 130 мм	м3	8	53,7					430	
29.	8-57 т.7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,62	13,1					8	
30.	45-115 т.14-1	Укладка кирпича в один ряд по верху плиты	м3	0,7	42,6					30	
31.	11-50 т.7-1	Утепление кровли керамзитом $\delta = 400$ кг/м3 толщиной 50 мм	м3	2,3	16,1					37	
32.	12-299 т.10-1 12-300 т.10-2 К-10	Стяжка из цементного раствора толщиной 25 мм 51,6+2,53x10=76,9	100м2	0,454	76,9					35	

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

33. II-7/ т. II-II	Беззвонные поверх- ности кровли по утеп- лителю	100 м2	0,454	9,83								4
	Итого											3741
	Накладные расходы 16,5%											617
	Итого											4358
	Плановые накопления 8%											349
	Итого											4707

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

[Handwritten signatures and initials]

В. П. Соловьев
 Г. Р. Колчанова
 Л. Ф. Пронькина
 Г. И. Кочкин

№ пп	: Обосно- вание : стоим. : # укрн. : ед. расч. :	: Наименование работ : и затрат	: Едн- : ни- : ца : м ² - : мер : ния	: Ко- : ли- : че- : ст- : во	: Стоимость единицы : в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: все- : го	: в том числе		: все- : го	: в том числе		: нормат. : условно : чистая : прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при наружной
температуре -20°
к смете № 1-6

Исключается из сметы № 1-6

I, II-50
г.7-1

Утепление кровли ке-
рамзитом $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$
толщиной 50 мм

м³ 2,9 16,1 37

Итого 37

Накладные расходы 16,5% 6

Итого 43

Плановые выполнения 8% 3

Итого 46

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

А. Ф. Пронькина
Г. И. Кочкин

№ п/п	Обосно- вание стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.				
					все- го	в том числе осн. : экопл. зарп. : машин в т.ч. зарпл.	все- го	в том числе осн. : экопл. зарп. : машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая ценод.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Добавляется к основной
смете № I-6

2	II-50 т.7-I	Утепление кровли ке- рамзитом $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ толщиной 40 мм	м ²	1,82	16,1			29			
		Итого						29			
		Накладные расходы 16,5%						5			
		Итого						34			
		Плановые наращения 8%						3			
		Итого						37			

Составил от. инженер
/Проверял рук. группы

Степанов
Степанов

Л.Ф. Пронькина
Г.И. Кочкин

№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая прод.
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при наружной температуре -400 к смете № I-6

Исключается из сметы № I-6

I II-50 т.7-I

Утепление кровли керамзитом $\lambda=400$ кг/м³ толщиной 50 мм м³ 2,3 16,1

Итого 37

Накладные расходы 16,5% 6

Итого 43

Плановые накопления 8% 3

Итого 46

Составил ст. инженер
/ Проверил рук. группы

Л.Ф. Пронькина
Г.И. Кочкин

Л.Ф. Пронькина
Г.И. Кочкин

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

Добавляется к основной
смете № 1-6

2 II-50 т.7-1	Утепление кровли керамзитом ρ=400 кг/м ³ толщи- ной 60 мм	м ³ 2,73	16,1	44
	Итого			44
	Накладные расходы 16,5%			7
	Итого			51
	Плановые навознения 8%			4
	Итого			55

Составил ст.инженер
/Проверил рук.группы

Л.Ф. Пронькина
Г.И. Кочкин

Л.Ф. Пронькина
Г.И. Кочкин

903-I-215.84
Ал. XIII кн. 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На гардеробное оборудование

Основание: чертежи Ал. IV № КЖ-13, 14, 16, 17, 18

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,82	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
(мощность, вместимость, производительность, Гкал)		
I м2 общей площади здания	80,07	руб.
I м3 объема здания	1,24	руб.
	0,22	руб.

№пп	:Обоснование	:Наименование работ и затрат	:Единица	:Количество	: Стоимость един. в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе	: в том числе	: всего	: в том числе	: в том числе	
	: № укр. ед. расц		: из-мерения	: :чес-тво	: :основ	: :экоп	: :зарп	: :основ	: :экоп	: :зарп	: :нормат. условно чистая продук.
						: в т.ч.	: :зарп		: в т.ч.	: :зарп	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12

I. Справочник шкафы деревянные по сметному делу I секция 32 39,67 1269

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

	1977г. том II стр. 94 Письмо ГС №ВА-386I- -4 от 14.07 1983г. к=1,25	28,85xI,25xI,I= =39,67									
2.	Сб. см. норм и тип. наборов № 5.3 п. 261	Электрополотенце ER -3	шт	6	22,3					134	
3.	Сб. см. норм и тип. наборов № 5.3 п. 263	Холодильник быто- вой "Бирюса"	шт	I	35I					35I	
4.	Сб. см. норм и тип. наборов № 1.8 п. 79 стр. 265	Электрошетка бытовая ЭП4-2- -2.0/220	шт	I	4,75					5	

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

5.	Справочн. смет и норм тип. на- боров № 5.3 п. 102	Электрокипятель- ник КНЗ-25	шт	I	65								65
		Итого:											1824

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

Л.Ф. Пронькина

Г.И. Кочкин

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

Л.Ф. Пронькина

Г.И. Кочкин

903-I-215.84
 Ал.ХШ кн.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На продувочный колодец

Основание: чертежи Ал. IV КЖ-34

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на I колодец	686	руб.
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)		
Гкал	22,5	руб.
I м2 общей площади здания	0,47	руб.
I м3 объема здания	0,08	руб.

№ пп	:Обоснование :стоим. :# укрн. :ед.расц.	:Наименование работ и затрат	:Единица измерения	:Количество	: Стоимость един. в руб. :		: Общая стоимость в руб. :			
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: нормат.	
					: осн	: эксп	: зарпл	: осн	: эксп	: условно-чистая
					: зарпл	: машин	: зарпл	: зарпл	: машин	: продук.
					: в т.ч.	: зарпл			: в т.ч.	: зарпл

I.	I-56 т. II-14 табл. 3	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном емк. 0,5 м3 в отвех	1000 м3	0,055	150,82								
		132+125,47x0,15= =150,82											

8

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
2.	I-175 т.22-14 т.3 к=1,15	Разработка грунта 2 группы экскава- тором драглайном емк.0,5 м3 с по- грузкой на авто- самосвал				1000 м3		0,014		178,21						2						
		156+148,09x0,15= =178,21																				
3.	ССШ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км				т		25,2		0,29						7						
		1,8x14																				
4.	I-195 т.25-2 к=1,1 табл.3	Работа на отвале				1000 м3		0,014		14,334												
		13,2+11,34x0,1= =14,334																				
5.	I-960 к=1,2 т.ч. п.3.67 т.80-2	Зачистка дна вручную				100 м3		0,02		89,4						2						
		74,5x1,2=89,4																				
6.	I-231 т.29-2 к=1,1 к=1,05 табл.3	Перемещение грунта 2 группы бульдозе- ром на 30 метров во временный ре- зерв				1000 м3		0,055		109,21						6						

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
		I-238 п. 3.48 т. 29-9		(40,8x0,85+32,3)x x1, I=109,21																			
7.		I 231 т. 29-2 к=1,1 к=1,05 табл. 3 I-238 п. 3.48 т. 29-9		Перемещение грунта из временного ре- зерва бульдозером // 80-100 л.с. для обратной засыпки		1000 м3		0,055		109,21						6							
				(40,8x0,85+32,3x x2)x1, I=109,21																			
8.		I-257 т. 31-I табл. 3 к=1,1		Обратная засыпка пазух механизиро- ванным способом		1000 м3		0,041		20,79						1							
				18,9x1, I=20,79																			
9.		I-967 т. 81-2		Обратная засыпка пазух вручную		100 м3		0,14		41,5						6							
10.		I-1184 т. 118-II		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки механизиро- ванным способом		100 м3		0,41		9,69						4							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	II-II т. I-II	Бетонная подготовка	м3	0,73	29,3			21			
I2.	7-352 т. 25-2	Установка плиты днища и покрытия	м3	1,1	7,97			9			
I3.	ССЦМ п. 9-225	Стоимость сборных железобетонных плит днищ и плит покрытий из бето- на М200 диаметром до 3 м	м3	1,1	68,1			75			
I4.	ССЦМ т. 3-I п. 6	Арматура класса В-I	т	0,01	321			3			
I5.	ССЦМ т. 3-I п. 1	Арматура класса А-II	т	0,01	229			2			
I6.	ССЦМ т. 3-I п. 3	Арматура класса А-III	т	0,049	250			12			
I7.	ССЦМ т. 3-I п. 6	Сварные сетки	т	0,052	321			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	ССИМ т.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,01	413			4			
19.	7-352 т.25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	1,06	7,97			8			
20.	ССИМ п.9-258	Стоимость колец диаметром 2000 мм высотой 0,89 м КУ 20-9а КУ 20-9	км	1,8	52,1			94			
21.	ССИМ п.9-238	Стоимость колец диаметром 800мм высотой 0,07м КУ0-1	км	0,07	16,4			1			
22.	II-II т.1-II	Набетонка из бетона М100	м3	0,4	29,3			12			
23.	II-55 т.8-1	Цементная стяжка по набетонке толщиной 20 мм	100 м2	0,04	70			3			
24.	10-45 т.8-2	Деревянная пере- городка	м2	2	4,91			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	46-51 т.19-I	Пробивка отверстия в железобетонной стене	100 отв	0,02	15						
32.	8-38 т.5-5	Кирпичная кладка в местах примыка- ния канала с колодцем	м3	0,44	37,9				17		
33.	8-21 т.4-5	Изоляция толью в местах примы- кания канала с колодцем	100 м2	0,01	212				2		
34.	22-362 т.22-5	Прокладка сальни- ков диаметром 50мм	т	0,02	777				16		
35.	23-157 т.23-I	Установка чугу- ного люка	шт	1	1,27				1		
36.	ССЦМ п.823	Стоимость чугу- ного люка	шт	1	25				25		
37.	ССЦМ т.3-I п.13	Закладные детали	т	0,01	413				4		

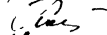
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
38.		ССЦМ		Оценковка заклад-																		
		т.3-I		ных деталей		т		0,025		178												
		п.18																				
				Итого:																		
				Накладные расходы																		
				16,5%																		
				Итого:																		
				Плановые накопле-																		
				ния 8%																		
				Итого:																		

Главный инженер проекта



В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер



Л.Ф.Пронькина

Проверил рук. группы



Г.И.Кочкин

903-I-215.84
Лл. XII кн. 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-40

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На бункер мокрого хранения соли и канал к нему

Основание: чертежи Ал. IУ КЖ-31-33, I4, I6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость II,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на I бункер II262	руб.
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 500,53	руб.
I м2 общей площади здания 7,73	руб.
I м3 объема здания I,35	руб.

№п	: Обосно- вание : стоим. : № укрн : ед.расц.	: Наименование ра- бот и затрат	: Еди- ница	: Ко- ли- чест- во	: Стоимость един.в руб.			: Общая стоимость в руб.														
					: всего	: в том числе	: осн.	: экспл	: зарпл	: машин	: в т.ч.	: зарпл	: машин	: в т.ч.	: условно-чистая : продук.							
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Бункер мокрого хранения соли

I. I-56 Разработка грунта
т. II-4 II категории экска-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССЦП ч. I стр. 28	Отвозка лишнего грунта на расстоя- ние I км 62xI,8=II2	т	II2	0,29					32	
6.	I-195 т. 3 к=1, I т. 25-2	Работа на отвале II,34x0, I+I3,2= =I4,33	I000 м3	0,062	I4,33					I	
7.	I-23I т. 3 к=1, I I-238 п. 3.48 т. 29-2 т. 29-9	Перемещение грун- та из временного резерва для обрат- ной засыпки бульдо- зером 80-100 л. с. с перемещением до 30 м (40,8x0,85+32,3x x2)xI, I=I09,2I	I000 м3	0,096	I09,2I					IO	
8.	I-257 т. ч. п. 3 т. 3I-2	Обратная засыпка пазух механизми- рованным способом I8,9xI, I=20,79	I000 м3	0,072	20,79					I	
9.	I-967 т. 8I-I	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,24	4I,5					IO	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	II-31 т.4-6 к=2	Изоляция стен и днищ из двух слоев полиизобутилена № 88-Н 593x2	100 м ²	1,23	1186					1459	
32.	I3-45 т.4-12 тех.ч. т.3.1 п. "6"	Футеровка кирпи- чом кислотоупор- ным на порланд- цементном раство- ре стен и днища 2315+170x0,2=2349	100 м ²	1,23	2349					2889	
33.	I3-283 т.37-3	Разделка швов замазкой "Арзамит- 5" при футеровке кирпичом на ребро	м ²	123	3,65					449	
34.	I3-36 т.4-1	Облицовка стен плиткой керами- ческой толщиной 13 мм	100 м ²	1,3	423					550	
35.	6-I-I т. I-I ССЦМ п. I-I-15 I-I7	Упор из бетона M200 28,4+(28,2-26,3)x x1,02=30,34	м ³	1,3	30,34					39	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
64.		12-276 т.8-1		Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали		100 м2		0,40		28,9						12						
65.		12-280 т.8-5		Покрытие свесов из оцинкованной кровельной стали		100 м2		0,23		192						44						
66.		19-84 т.14-1		Заполнение окон- ных проемов блока- ми в каменных стенах площадью до 5м2		м2		1,01		2,99						3						
67.		10-105 т.20-1		Заполнение двер- ных проемов бло- ками в каменных стенах площадью до 3м2		м2		1,65		1,45						2						
68.		ССРСЦ ч. II п. 170		Стоимость окон- ного блока СС 09.12		м2		1,01		18,4						19						
69.		ССРСЦ ч. II п. 288		Стоимость двер- ного блока Д70		м2		1,65		14,6						24						

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
70.	ССРСЦ	Стоимость прибо-																				
	ч. I	ров для дверей			к-т	I		2,92								3						
71.	10-88	Установка прибо-																				
	т. 15-2	ров оконных			к-т	I		0,24														
72.	ССРСЦ	Стоимость оконны-																				
	ч. I	приборов			к-т	I		1,72								2						
	п. 435																					
73.	15-747	Остекление окон-																				
	т. 202-I	ных спаренных			100																	
		переpletов			м2			0,0165		222						4						
74.	15 577	Масляная окраска																				
	т. 159-7-	оконных перепле-																				
	-26	тов			100																	
		1,01x2,2=2,22			м2			0,022		35,2						1						
75.	15-576	То же, дверных																				
	т. 159-6-				100																	
	-26	1,65x2,4=3,96			м2			3,96		27						107						
76.	15-276	Сплошное вырав-																				
	т. 55-14	нивание потол-																				
		ков			100																	
					м2			0,072		42,1						3						

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

Накладные рас-
ходы 16,5%

На общестроитель-
ные работы (8852)

1461

Накладные расходы
8,6% на металло-
конструкции

106x0,086=9

9

Итого:

10428

Плановые накопления 8%

834

Итого:

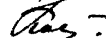
11262

Главный инженер проекта



В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



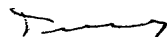
Г.Р. Колчанова

Составил инженер



Н.А. Макрoусова

Проверил рук. группы



Г.И. Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут
На отопление

Основание: чертежи Ал. IV, XII ОВ-I; ОВ-2

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на
расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность - Гкал) 26,67 руб.
I м2 общей площади здания 0,41 руб.
I м3 объема здания 0,07 руб.

№ п/п	: Обоснов. : : стоим. : : № укрн. : : ед. расц. : : : : : : :	: Наименование работ : : и затрат :	: Едини- : : цы : : изме- : : ре- : : ния : : : : :	: Коли- : : че- : : ст- : : во : : : : :	: Стоимость единицы : : в руб. :			: Общая стоимость в руб. :			
					: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарп. : : в т.ч. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : : : зарпл. :	: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарп. : : в т.ч. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : : : зарпл. :	: нормат. : : условно- : : чистая : : прод. :
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I. Санитарно-технические
работы

I	18-116 т.5-2	Когвекторы типа "Комфорт"	экм	46,9	5,12	0,22	0,03	240	10	I	II
---	-----------------	------------------------------	-----	------	------	------	------	-----	----	---	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	16-35 т.7-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диа- метром 15 мм $0,86+0,21 \times 0,26=0,91$	мм	4	0,91	0,26	0,01	4	1		1
3	16-36 т.7-1 т.ч. 3.2	Трубопровод. стальные водогазопроводные диаметром 20 мм $0,91+0,21 \times 0,26=0,96$	мм	150	0,96	0,26	0,01	144	39	2	41
4	16-219 т.22	Испытание системы гид- равлическим давлением диаметром до 50 мм	100 мм	1,54	3,94	3,73		6	6		6
5	18-66 т.8-1 ССДМ ч.1 п.138 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диамет- ром 57x3 мм $1,78-0,82+0,72+0,41 \times$ $0,26=1,79$	мм	12,4	1,79	0,52	0,05	22	6		6
Стоимость муфтовой арматуры											
6	ССДМ ч.III п.91	Вентиль муфтовый типа 15кч18и диаметром 15 мм	шт	8	1,2			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССПМ ч. III п. 92	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диамет- ром 20 мм	шт	14	1,43			20			
		Итого						446	62	3	65
		Накладные расходы 13,3%						59			
		Итого						505			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого						545			
		Испытание системы 2%						1			
		Итого по разделу I						546			
		II. Строительные работы:									
8	I5-6I4 т. I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,25	60,5	38,4	0,03	15	10		10
9	I5-6II т. I64-I	Окраска конвекторов масляной краской за I раз	100 м2	0,26	25,7	5,1	0,52	7	1		1
		Итого						22	11		11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%					4				
		Итого					26				
		Плановые накопления 8%					2				
		Итого по разделу II					28				

№№ пп	Наименование прейску ранта ценника и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тн брутто нетто	Стоимость един. в руб.				Общая стоимость в руб.				
						: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		
						рудо- : все- : в т. числе	рудо- : все- : в т. числе	рудо- : все- : в т. числе	рудо- : все- : в т. числе	рудо- : все- : в т. числе	рудо- : все- : в т. числе	рудо- : все- : в т. числе	рудо- : все- : в т. числе	
						ван. : го	осн. : зарп.	экспл. : машин	в т.ч. : зарп.	ван. : го	осн. : зарп.	экспл. : машин	в т.ч. : зарп.	
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
III. Оборудование и монтаж														
10.	I2-698 -I6	Штуцер	шт	3			1,33	0,78	0,1			4	2	
11.	24-05 п.3-185	Стоимость 0,14x1,098=0,15	шт	3			0,15							
12.	I2-698- -10	Расширение	шт	2			6,3	3,13	0,81			13	6	2
13.	24-18- -29 п.06- -053	Стоимость 1,75x1,098=1,92	шт	2			1,92					4		
		Итого										21	8	2
		Накладные расходы 80% на заработную плату										6		
		Итого										27		
		Плановые накопления 8%										2		

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

Итого по разделу III

29

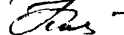
Всего по смете: 546 + 28 + 29 = 603

Главный инженер проекта



В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



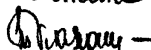
Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер



Н.П. Ракитина

Проверил рук. группы



Т.П. Калашникова



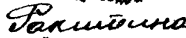

№ пп	Обоснов. стоим. № учр. ед. расч.	Наименование работ и затрат	Единица измерения: изменение: ре-: ния	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая прод.
					все	в том числе		все	в том числе		
						го	основ. зарпл.		экспл. машин в т.ч. зарпл.	го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при наружной $t^{\circ} - 20^{\circ}C$

Исключается из сметы

I	18-116 г. I-I	Конвектор типа "Комфорт"	шт	18,8	5,12	0,22	0,03	96	4	I	5
		Итого						96	4	I	5
		Накладные расходы 13,3%						13			
		Итого						109			
		Планоые накопления 8%						9			
		Итого						118			
		Испытание системы 2%						1			
		Итого по смете исключается						119			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вариант при наружной t - 40°C									
		Исключается из сметы									
I	18-II6	Конвектор типа "Комфорт" Σ км	8,3	5,12	0,22	0,03	42	2			2
	т. I-I	Итого					42	2			2
		Накладные расходы 13,3%					6				
		Итого					48				
		Плановые накопления 8%					4				
		Итого					52				
		Испытание системы 2%					-				
		Итого по смете исключается					52				

Главный инженер проекта  В.П. Соловьев
 Начальник сметного отдела  Г.Р. Колчанова
 Составил ст. инженер  Н.П. Ракетина
 Проверил рук. группы  Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На вентиляцию

Основание: чертежи Ал. IY, XII-OB-I, OB-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,98 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 (мощность, вместимость
 производительность - Гкал) 88,1 руб.
 I м2 общей площади здания 1,36 руб.
 I м3 объема здания 0,24 руб.

№п	№ УСН, единич. расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	всего	в том числе осн. зарпл.	экспл. маш. 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	II	I2
I	20-750 т.23-2	Крышный центробежный вентилятор типа КЦЗ-90 № 4 с электро- двигателем типа 4А71А6	к-т	I	8,88	5,66	1,47	9	6	I	7
2	ССЦМ ч. III п. 219	Стоимость	к-т	I	68,8			69			
3	20-401 т.7-1	Решетка жалюзийная неподвижная 150x580мм	шт	24	1,48	0,84	0,05	36	20	I	21
4	20-407 т.7-1	Решетка регулирующая Р150	шт	4	1,48	0,84	0,05	6	3		3
5	20-535 т.13-1	Узел прохода без коль- ца и клапана УП1-01, весом 0,077 т II, 9:28,8x76,5=31,6 I, 63:28,8x76,5=4,32 0, I:28,8x76,5 =0,26	к-т	I	31,6	4,32	0,26	32	4		4
6	20-582 т.13-2	Узел прохода с клапа- ном и ручным управле- нием утепленный типа УП4-09 весом 239,2 кг	шт	10	88,3	6,6	0,53	883	66	5	71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		26,7:72,3x239,2=88,3 1,99:72,3x239,2=6,6 0,16:72,3x239,2=0,53									
7	20-53I т.12-2	Дефлектор диаметром 800 мм	шт	10	19,3	2,95	0,09	193	30	I	3I
8	20-525 т.12-I	Дефлектор диаметром 200 мм	шт	I	8,3I	2,38	0,03	8	2		2
9	20-4 т.1-I	Воздуховоды из тонко- листовой стали толщи- ной 0,6 мм круглого сечения диаметром до 315 мм	м2	2,8	5,2I	0,88	0,04	15	2		2
10	20-109 т.1-I	Воздуховоды из оцинко- ванной стали толщиной 0,6 мм круглого сече- ния диаметром до 315мм	м2	13,7	5,88	0,88	0,04	8I	12	I	13
11	20-I т.1-I	Воздуховоды из тонко- листовой стали т.0,5 мм круглого се- чения диаметром 160 мм	м2	6,53	7,3I	0,88	0,04	48	6		6
12	20-72I 20-I	Вентилятор центробеж- ный пластмассовый типа В-Ц4-76 № 2,5 с электродвигателем типа 4АА63В2	к-т	I	8,22	2,34	0,13	8	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ССЦМ ч.Ш п.158	Стоимость	к-т	I	92,1			92			
I4	20-II4 т. I-I	Воздуховоды из тонко- листовой стали толщи- ной 0,6 мм прямоуголь- ного сечения перимет- ром до 1000 мм	м2	0,83	6,72	0,88	0,04	6	I		I
I5	20-523 т. II-7	Зонт из тонколистовой стали толщиной 2 мм	м2	I	9,09	0,77	0,06	9	I		I
I6	ССЦМ ч.Ш п.1487	Металлическая сетка	м2	14,7	3,75			55			
I7	20-72I	Вентилятор электричес- кий ВО10-У2 "АИСИ-2"	к-т	I	8,22	2,34	0,13	8	2	-	2
I8	64-01 п05-013	Стоимость 15 x 1,0916	к-т	I	16,4			16			
		Итого						1574	157	9	166
		Накладные расходы 13,3%						209			
		Итого						1783			
		Плановые накопления 8%						143			

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого										1926		
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции										19		
		Итого по разделу I										1945		
20	15-611 т. 164-1	Окраска масляной краской воздухопроводов и оборудования			100 м2	0,18	25,7	5,1	0,52	5	I		I	
		Итого										29	I2	I2
		Накладные расходы 16,5%										5		
		Итого										34		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого по разделу II										37		
		Всего по смете: 1945+37 = 1982												

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

М. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
Н. П. Ракитина
Т. П. Калашникова

В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
Н. П. Ракитина
Т. П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-IO-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На трубопровод горячего водоснабжения

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Основание: чертежи Ал. IV, XII ВКІ+ВКС

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность Гкал) - 7,11 руб.

I м2 общей площади здания 0,11 руб.

I м3 объема здания 0,02 руб.

№п/п	Обоснов. сметной стоим. в укн. ед. расч.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
					все-го	в том числе		все-го	в т. числе		нормат. условно-чистая прод.		
					осн. зарп.	экспл. машин		осн. зарп.	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I. Санитарно-технические работы:

I 17-49
т.3-3

Смеситель со стационар-
ной душевой грубой
и сеткой

к-т 2 9,15 0,51 0,01 18 I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-4I т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы водогазо- проводные оцинкованные диаметром 15 мм I,2+0,23x0,26=I,26	шт	30	I,26	0,29	0,0I	38	9		9
3	I6-43 т.7-3	Трубопроводы водогазо- проводные оцинкованные диаметром 25 мм I,36+0,23x0,26=I,42	шт	25	I,42	0,29	0,0I	36	7		7
4	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давле- нием диаметром до 50 мм Стоимость муфтовой арматуры	100м	0,55	3,94	3,73		2	2		2
5	ССЛМ ч.III п.III	Вентиль муфтовый гпга I5кчI8р диаметром 25 мм	шт	2	I,59				3		
	Итого								97	I9	I9
	Накладные расходы I3,3%								I3		
	Итого								II0		
	Плановые накопления 8%								9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Итого по разделу I								II9			
II. Строительные работы											
6	26-15 т.4-2 СССМ ч. I п.350	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным с набивкой минеральной ватой	м3	0,27	88,4I	2I,8	0,33	24	6		6
22,7+63,8xI,03=88,4I											
7	26-85 т.15-5	Покрытие поверхности изоляции винилпластовой каландрированной плен- кой	м2	4,52	2,4	0,56	0,0I	II	3		3
Итого								35		9	
Накладные расходы 16,5%								6			
Итого								4I			
Плановые накопления 8%								3			
Итого по разделу II								44			
Всего по смете: II9 + 44 = I63											

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст. инженер
 Проверка рук. группы

Ракитин
Ракитин
Ракитин

В.П. Соловьев
 Г.Р. Колчанова
 Н.П. Ракитина
 Т.П. Калининкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-141М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный

Основание: чертежи Ал. IV, XII ВК1+ВК8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
 в т.ч. прочие 1,98 тыс.руб.
 0,16 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 (мощность, вместимость
 производительность -Гкал 92 руб.
 I м2 общей площади здания 1,42 руб.
 I м3 объема здания 0,25 руб.

№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все-го	в том числе		все-го	в т. числе		нормат. условно-чистая прод.
					основ. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зарп.	экспл. машин 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
ч. I п. I73 п. I76 т. ч. п. 3,2	5,08-3+2,23+0,74x0,26		мм	35	4,50	0,93	0,09	158	33	3	36
10. I6-69 г. 8-3 ССЦМ ч. Iп. 159 п. I6I т. ч. п. 3.2	Трубопроводы стальные электросварные диамет- ром 108x3 мм 3, I2-I,76+I,43+0,53x x0,26=2,93		мм	7	2,93	0,67	0,07	20	5		5
11. I6-46 г. 7-4 т. ч. п. 3.2	Трубопроводы стальные оцинкованные диамет- ром 50 мм 2,2I+0,29x0,26=2,29		мм	I25	2,29	0,37	0,03	286	46	4	50
12. I6-43 г. 7-3 т. ч. п. 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диамет- ром 25 мм I,36+0,23x0,25=I,42		мм	I0	I,42	0,29	0,0I	I4	3		3
13. I6-4I г. 7-3 т. ч. п. 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диамет- ром I5 мм I,2+0,23x0,26=I,26		мм	40	I,26	0,29	0,0I	50	I2		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I6-227 т.3-5	Фасонные части чугуные к напорным трубам диа- метром 150 мм	т	0,2	412	13,7	2,8	82	3	1	4
15	I6-I05 т.II-2	Фланцевое соединение диам. 150 мм	к-т	2	8,13	1,44	0,28	16	3	1	4
16	I6-I02 т.II-2	Фланцевое соединение диаметром 80 мм	к-т	3	4,27	0,88	0,17	13	3	1	4
17	I6-219 т.22	Испытание системы гидравлическим давле- нием диаметром до 50 мм	100м	1,75	3,94	3,73		7	7		7
18	I6-220 т.22	Испытание системы гидравлическим давле- нием диаметром до 100 мм	100 м	0,07	4,22	3,73					
19	I6-221 т.22	Испытание системы гидравлическим давле- нием диаметром до 200 мм	100 м	0,35	5,47	3,73		2	1		1
20	20-696 18-I	Опорные конструкции	100 кг	0,9	35,9	6,1	0,46	32	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Стоимость муфтовой арматуры												
21.	ССЛМ ч. III п. I09	Вентиль муфтовый типа 15кч18р диаметром 15 мм	шт	9	1,14				10			
22.	ССЛМ ч. III п. III	Вентиль муфтовый типа 15кч18р диамет- ром 25 мм	шт	5	1,59				8			
23.	ССЛМ ч. III п. III4	Вентиль муфтовый типа 15кч18р диамет- ром 50 мм	шт	1	3,36				3			
		Итого б.п. 7							1487	165	15	180
		Накладные расходы 13,3%							198			
		Итого							1685			
		Плановые накопления 8%							135			
		Итого по разделу I							1976			
II. Строительные работы												
24.	15-614 т.164-8	Окраска трубопрово- дов	100 м2	0,26	60,5	38,4	0,03	16	10		10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	26-15 т.4-2 ч.1 п.350	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляцион- ным с набивкой из минеральной ваты 22,7+63,8х1,03=88,41	м3	0,135	88,41	21,8	0,33	12	3		3
26.	26-85 т.15-5	Покрытие поверхности изоляция винилпласто- вой каландрированной пленкой	м2	6,4	2,4	0,56	0,01	15	4		4
27.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м3	0,06	74,5	74,5		4	4		4
28.	I-967 т.81-1	Обратная засыпка грунта I группы вручную	100 м3	0,06	41,5	41,5		2	2		2
		Итого						49	23		23
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого						57			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого по разделу II:						62			

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

Всего по смете:

2011 + 62 = 2073

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Афанасов

Соловьев

Волыгина

Калашников

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчинов

Н.П. Радичев

Т.П. Калашников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-10-141М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На бытовую канализацию

Основание: чертежи Ал. IV, XII ВК-I+ВК-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность Гкал) 16,89 руб.

I м2 общей площади здания 0,26 руб.
I м3 объема здания 0,05 руб.

№	: Обоснов. стоим.	: Наименование работ и затрат	: Еди- ца	: Ко- ли- че- ство	: Стоимость един. в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: все- го	: в том числе основ. зарпл.	: в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	: все- го	: в том числе основ. зарпл.	: в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	: нормат. условно чистая прод.
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	II	12
1	17-23 т.1-5	Умывальник ПрСС-3	к-т	4	19,08	1,37	0,07	76	5		5
2	17-89 т.6-4	Раковина стальная эмалированная РотО-1	к-т	1	9,18	0,63	0,04	9	1		1
3	16-30 т.5-1	Трубопроводы чугун- ные канализационные диаметром 50 мм	м	15	3,21	0,45	0,02	48	7		7
4	16-31 т.5-2	Трубопроводы чугун- ные канализационные диаметром 100 мм	м	20	4,59	0,49	0,03	92	10		10
5	17-80 т.6-1	Мойка стальная эма- лированная МС-2	к-т	2	13,2	1,14	0,05	26	2		2
6	17-36 т.1-9	Трап чугунный диа- метром 50 мм	шт	1	6,31	0,29	0,02	6			
7	17-57 т.4-1	Унитаз типа "Компакт"	к-т	2	23,46	1,49	0,13	47	3		3
		Итого						304	28		28
		Накладные расходы 13,3%						40			
		Итого						344			
		Плановые накопления 8%						28			
		Итого по разделу I:						372			

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

П. Строительные работы:

8.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м3	0,06	74,5	74,5		4	4		4
9.	I-967 т.81-I	Обратная засыпка грунта I группы вручную	100 м3	0,06	41,5	41,5		2	2		2
		Итого						6			
		Накладные расходы 16,5%						1			
		Итого						7			
		Плановые накопления 8%						1			
		Итого по разделу II						8			
		Всего по смете: 372 + 8 = 380									

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

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Н.П. Ракитина
Т.П. Калашникова

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Н.П. Ракитина
Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полноборной котельной с 4 котлами ДБ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На производственную канализацию

Основание: чертежи Ал. IУ, XII ВК-I+ ВКВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, емкость
производительность Гкал) 8,89 руб.

I м2 общей площади здания 0,14 руб.

I м3 объема здания 0,02 руб.

№ пп	Осн. стоим. № укн. ед. расч.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		нормат. условно-чистая прод.
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	

I. Санитарно-технические работы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	I6-66 т.8-I СССМ ч. I п. I38 п. I39 Т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диамет- ром 57x3 мм	мм	76	1,79	0,52	0,05	136	40	4	44
2	I5-6I4 т. I64-8	Окраска трубопрово- дов	100 м2	0,4	60,5	38,4	0,03	24	15		15
		Итого						160	55	4	59
		Накладные расходы 13,3% с п. I						18			
		Итого						178			
		Накладные расходы - 16,5% с п.2						4			
		Итого						182			
		Плановые накопления 8%						15			
		Итого по смете						197			

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



В.П. Соловьев
 Г.Р. Колчанова
 Н.П. Ракитина
 Т.П. Калашикова

903-I-215.84
Ал. XIII кн. 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3
(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На дымовую трубу d=1000мм, H=45,0м

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на I трубу	11950	
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал)	531,1	руб.
I м2 общей площади здания	8,20	руб.
I м3 объема здания	1,43	руб.



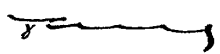
№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.:				в том числе:				показатели		
			строит.	монтажн. работ	оборудов. и произв. инвент.	прочих затрат	основ. зарпл.	экспл. машин	условно-чистая продук.	ед. изм.	ко-ли-чест.	сто-им.	т-во изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1. 3-I Фундаменты под дымовую трубу 2,35 2,35

2. смета № 8-Ф к т.п. Анкерные фундаменты (3 шт.) 1,30 1,30

907-2-247 0,86x1,06x1,165x
Постан. х1,23=1,30
Госстроя № 94 от 11.9.83г.

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	14	
3.	- ⁿ - # 8-СТ	Спальные конструк-				7,29																				
		ции																								
		5,93xI,23=7,29																								
4.	- ⁿ - 3-С	Светограждение	0,0I	0,76	0,24																					
		0,0I x I,23=0,0I																								
		0,62 x I,23=0,76																								
		Итого:	10,95	0,76	0,24																					

Главный инженер проекта  В.П.Соловьев
 Начальник сметного отдела  Г.Р.Колчанова
 Составил рук. группы  Г.И Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДК-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На фундамент под дымовую трубу ДМ-10

Основание: чертежи Ал. IV КЖ-19

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) руб.

I м2 общей площади здания руб.

I м3 объема здания руб.

№п/п	:Обоснование	:Наименование работ и затрат	:Единица	:Количество	:Стоимость един. в руб.			:Общая стоимость в руб.		
					: всего	: в том числе	: в том числе	: всего	: в том числе	: нормат.
	: стоим.		: из-	: из-	: основ	: экспл.	: основ	: экспл.	: условно	
	: № укрн.		: мере	: тво	: зарпл	: машин	: зарпл	: машин	: чистая	
	: ед. расц.		: ния		: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: продук.	
					: зарпл	: зарпл	: зарпл	: зарпл		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I. Земляные работы											
I.	I-I75	Разработка грунта									
	т.3	2 группы экскаватором драглайном									
	т.22-14	емк.ковша 0,5 м3									
		с погрузкой на автосамосвалы	I000								
			м3	0,03	I78,21						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССЦП стр. 28	Транспорт грунта на 1 км 30xI,8=54	т	54	0,29			16			
3.	I-195 т. 95-2 к-1,1 табл. 3	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта	1000 м3	0,03	14,3						
4.	I-56 табл. 3 т. II 14	Разработка грун- та 2 группы экскаватором- драглайном емк. ковша 0,5 м3 в отвал	1000 м3	0,015	150,82			2			
5.	I-960 к-1,2 т. ч. п. 3. 67 т. 80-2	Защитка дна кот- лована вручную 74,5xI,2=89,4	100 м3	0,01	89,4			1			
6.	I-231 т. 29-2 к-1,1 к-1,05 табл. 3 I-238 п. 3. 48 т. 29-9	Перемещение грунта 2 группы бульдо- зером 80-100 л. с. во временный ре- зерв на расстоя- ние 30 метров (40,8x0,85+32,3x x2)xI,1=109,21	1000 м3	0,015	109,21			2			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
7.	I-23I т.29-2 к=1,1 к=1,05 табл.3 I-238 т.29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта из временного резерва для обратной засыпки бульдозером 80-100 л.с. на расстояние 30 метров			1000 м3		0,015	109,21								2						
		(40,8x0,85+32,3)x x2)xI,I=109,21																				
8.	I-257 т.3I-2 табл.3	Обратная засыпка пазух механизированным способом			1000 м3		0,011	20,79														
		18,9xI,I=20,79																				
9.	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка пазух вручную			100 м3		0,04	41,5								2						
10.	I-II84 т.II8-10	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой			100 м3		0,11	9,69								1						
		Итого по разделу I														31						
		II. Фундаменты																				
II.	6-I т.I-I	Подготовка из бетона			м3		1,3	27,4								36						

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
12.	6-25 т.2-2	Монолитный железобетонный фундамент Ø0М 10 из бетона М200	м3	24,5	33,9											831						
13.	ССП ШрIV п. I	Арматура класса А-I	т	0,682	270											184						
14.	ССП ШрIV	Арматура класса А-II	т	0,108	278											30						
15.	6-83 т.9-7	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,247	441											109						
16.	ССП т.3-1 п.18	Опирковка закладных деталей	т	0,247	178											44						
17.	13-19 т.2-6	Футеровка из кислотоупорного кирпича на цементном растворе марки М-150 толщиной 130 мм	100 м2	0,204	25,2											5						
18.	13-96 т.12-I	Кладка кирпичом кислотоупорным перегородки толщиной 65мм	м3	1,95	219											427						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	6-73 6-74 т.8-2 т.8-3	Подливка по верху фундамента цемент- ным раствором толщиной 50мм	100 м2	0,053	71			4			
20.	8-27 т.4-7	Обмазочная гид- роизоляция битумом за 2 раза	100 м2	0,304	90			27			
21.	27-73 т.18-1	Устройство осно- вания отмостки из утрамбованного щебня толщиной 115 мм 42I+35,6xI,5= =474,4	100 м2	0,22	474,4			104			
22.	27-169 т.42-1	Покрытие отмост- ки асфальтобетон- ной толщиной 30мм	100 м2	0,22	156			34			
		Итого по разделу II						1835			
		Итого:						1866			

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

Накладные расходы 16,5%	308
Итого с накладными	2174
Плановые накопления 8%	174
Итого:	2348

Главный инженер проекта



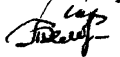
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



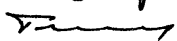
Г.Р.Кодчанова

Составил инженер



Т.Е.Белова

Проверил рук. группы



Г.И.Кочкин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №4

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На строительство баков-аккумуляторов 2х200м3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	21,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на I бак	10530	руб.
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	983,6	руб.
1м2 общей площади здания	14,41	руб.
1м3 объема здания	2,84	руб.

№п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит.	Мон-таж	Обору-дование	прочих работ	Все-го	в т.числе бсн. зарпл.	экспл. машин	услов. чис.	Ед. изм.	Ко-лич.	Стоим. ед. изм.	
:	:	:	бот	работ	беля и инвент	:	:	:	:	:	таля прод.	изм.	во изм.	ед. изм.

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

I см. №1 Основание и фунда-
нт. п. менты
704-I-50
Пост. ГС 0,43хI, 23х2=I,06
№94

I,06

I,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	см. №3 -_-	Конструкции резер- вуара 2,85x1,23x2=7,0	7,0				7,0						
3	№15	Грозозащита и за- щита статического электричества 0,05x1,23x2=0,12		0,12			0,12						
4	4-1	Оборудование и гру- бопровода баков- аккумуляторов 2x200м3		1,05	2,96		4,01						
5	4-2	Изоляционные рабо- ты баков-аккумуля- торов 2x200м3	4,08				4,08						
6	См. №II к Т.П. 704-I-50	Оборудование при- борами КИП и авто- матики Итого:		0,27	4,52		4,79						
			12,14	1,44	7,48		21,06						
	Главный инженер проекта	<i>М.П. Соловьев</i>					В.П. Соловьев						
	Начальник сметного отдела	<i>Г.Р. Колчанова</i>					Г.Р. Колчанова						
	Составил рук. группы	<i>Т.П. Калашикова</i>					Т.П. Калашикова						
	Проверил рук. группы	<i>Г.И. Кочкин</i>					Г.И. Кочкин						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДВ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 2x200 м³

Основание: чертежи № Ал. I ТМ-16

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,11 тыс.руб.

В т.ч.

а) оборудования 2,96 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность (квал) 182,67 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,72 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,13 руб.

№ п/п	:Наиме- :нование :прейс- :кура- :та цен: :ника :и № :позн.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница	:Ко- :ли-	:Вес в тн :брутто	:Стоимость единицы в руб.	:Общая стоимость в руб.	: обо- : монтажных работ				: обо- : монтажных работ			
								:не- :то	:сто- :ед.	:об- :изм.	:руб- :дан.	:все- :го	:в т.ч. осн. :зарп.	:в т.ч. экспл. :машин :зарп.	:рудо- :ван.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Трубопроводы и арматура

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

		Монтажные работы											
I	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=219x6	т	0,448				56,21	40,92	11,88 6,43	25	18	5 3
2	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=108x4 мм	т	0,036				87,01	68,64	14,63 7,83	3	2	1
		Итого									28	20	6 3
		Накладные расходы 80%									16		
		Итого									44		
		Плановые накопления 8%									4		
		Итого на I резервуар									48	20	12 6
		Итого на 2 резервуара 48x2=96									96	40	24 12
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч.У р. IX п. 3358 23-10 стр. 137+ 138	ческих трубопрово- дов д=219х6 мм т	0,448						406,44				182		
4	ССПМ ч.У р. IX п. 3333 23-10 стр. 137+ 139	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=108х4 мм т	0,036					496,82				18		
5	ССПМ ч. I р. I п. 79	Герметик т	I					1480				1480		
	Итого											200		
	Плановые накопления 8%											16		
	Итого на I резервуар										1480	216		
	Итого на 2 резервуара										2960	432		
	Итого по I разделу на 2 резервуара:										96 + 2960 + 432 =	3488		

ММ ПП	Обоснов. стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы в руб.:			Общая стоимость в р				
					все- го	в том числе		все- го	в т. числе		норм	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основ. зарп.	эксп. машин		осн. зарп.	эксп. машин	в т. ч. зарп.	усло чист прод
II. Строительные работы												
6.	9-209 ЭСН-84 т. 32-12	Линк световой Ду 500 мм - 2 шт.	т	0,092	70,7	34,3	20	7	3	2	5	
7.	ССИМ ч. II п. 753	Стоимость	т	0,092	463			43				
8.	9-209 ЭСН-84 т. 32-12	Линк-лаз Ду 500 мм - - I шт.	т	0,105	70,7	34,3	20	7	4	2	6	
9.	ССИМ ч. II п. 749	Стоимость	т	0,105	445			47				
10.	9-209 ЭСН-84 т. 32-12	Металлоконструкции (по- лосы, подвески, опоры, устройство для задержа- ния герметика)	т	0,274	70,7	34,3	20	19	9	5	14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. ССЦМ	Стоимость	т	0,274	370				101			
ч. II	Итого							224	16	9	25
п. 2115	Накладные расходы 8,6%							19			
	Итого							243			
	Плановые накопления 8%							19			
	Итого на I резервуар							262			
	Итого на 2 резервуара							524			
	Всего по смете:							$3488 + 96 + 524 = 4108$			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
Г. П. Есина
Т. П. Калашникова

В. П. Соловьев

Г. Р. Колчанова

Г. П. Есина

Т. П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДК-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На изоляционные работы баков-аккумуляторов 2x200 м³

Основание: чертежи № тип. решения
704-01-147 альб. П ч. I

Сметная стоимость 4,08 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность Гкал 181,33 руб.
I м² общей площади здания 2,80 руб.
I м³ объема здания 0,49 руб.

№ п/п	Обоснов. стоим. в укрп. ед.расч.	Наименование работ и затрат	Едини- ца	Колич- ство	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основ.	экспл.		основ.	экспл.	
						зарп.	машин		зарп.	машин	
							в т.ч.			в т.ч.	
							зарп.			зарп.	

ИЗЛОЖИЛИ КРАТКИМ РЕЗЕРВУАРА

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
т.164-7	вуара масляной краской за 2 раза		100 м2	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	
<u>Изоляция корпуса резервуара</u>										
7	26-19 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.гр. IУ п.71	Изоляция корпуса резер- вуара матами минерало- ватными прошивными с обкладкой сеткой с 2-х сторон толщ. 80 мм	м3	10,1	53,78	4,73	0,15	543	48	2
		8,05+37xI,03xI,2= =53,78								
8	26-27 ЭСН-84 т.7-4 ССЦМ ч. I р. IУ	Изоляция плоских и кри- волинейных поверхнос- тей ватой минеральной в набивку	м3	0,2	23,85	5,54	0,14	5	I	
		6,2I+II,2xI,05xI,5= =23,85								
9	26-46 ЭСН-84 т.10-1	Изготовление и привар- ка штырей для крепления тепловой изоляции	100 м2	1,247	17,3	9,3	3,6	22	12	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССЦМ ч. Iр. I п. 525	Изготовление и установка покрытия по изоляции из стали тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 77,2+294x122x0,0075= =346,21	100 м2	1,277	346,21	70,8	1,24	442	90	2	92
11	45-115 ЭСН-84 т. I4-I	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом глиняным обыкновенным	м3	0,7	42,6	6,55	1,17	30	5	1	6
12	26-69 ЭСН-84 т. I3-5 ССЦМ ч. Iр. I п. 377	Устройство гидроизо- ляционного слоя из рубероида 81,1+46x1,15=134	100 м2	0,09	134	28,4	1,33	12	3		3
13	26-52 ЭСН-84 т. II-3	Оштукатуривание кир- пичной кладки цемент- ным раствором толщ. 20 мм 96,4+44x0,14+1,51x2= =105,58 44x1,14	100 м2	0,1	105,58	50,16	3,02	11	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	8-189 ЭСН-84 т.22-1	Устройство стоечных лесов	100 м2	2,03	42,2	25,4	0,23	86	52		52
I5	9-209 ЭСН-84 т.32-12	Металлоконструкции корпуса резервуара	т	0,269	70,7	34,3	20	19	9	5	14
I6	СС1М ч.П п.2115	Стоимость	т	0,269	370			100			
I7	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	100 м2	0,08	60,5	38,4	0,03	5	3		3
		Итого						1632	298	17	315
		Накладные расходы - 16,5% без п.п. 4, 5, 15, 16 с суммы 1469 руб.						242			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 4, 5, 15, 16 с суммы 163 руб.						14			
		Итого						1888			

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

Плановые накопления 8%	151
Итого на I резервуар	2039
Всего по смете на 2 резервуара	4078

Главный инженер проекта

М. Фед.

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Сус.

Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер

Есина

Г.П. Есина

Проверил рук. группы

Калаш

Т.П. Калашникова