

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

<sup>4/17</sup>  
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. : : укн. : : ед.расц. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Единица : : па : : изме- : : рения :	: Колич- : : чест- : : во :	: Стоимость единицы : : в руб. :	: Общая стоимость					
						: всего :	: в том числе :	: нормат. :			
					: в том числе :	: всего :	: в том числе :	: условно- :			
					: основ. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: основ. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	: чистой : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: продукци :		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Земляные работы  
учтены в разделе  
I сметы № I



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			

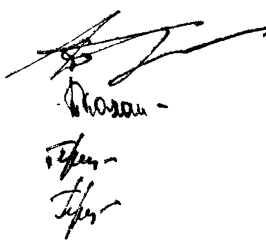
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	22-1485- -76г. СССМ п.1-6 на матер. см.письмо Госстроя СССР от 14.07.83г ВА-3861-4 СССМ т.4	Дополнительная стоим- мость на жаростой- кость  (32,6-29,2)х1,25х х1,015-4,314	м3	3,48	4,314			15			
I3	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,036	229			8			
I4	СССМ т.3-1 п.3	Арматура 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 I32+I25,47x0,15= =I50,82		I000 м3		0,141		I50,82						21				
3	I-I75 т22-I4 т3 K=I,15		Разработка грунта 2-ой группы экскава- тором-драглайном емк.0,5 м3 с погруз- кой на автосамосвал I56+I48,09x0,15= =I78,21		I000 м3		0,028		I78,21						5				
4	ССЦП чI стр28		Отвозка грунта автосамосвалами на I км I,8x28=50,4		т		50,4		0,29						I5				
5	I-I95 т25-2 K=I,1 табл3		Работа на отвале I3,2+II,34x0,1= =I4,334		I000 м3		0,028		I4,334						-				
6	I-960 K=I,2 т.ч. п3,67 т60-2		Зачистка дна вручную 74,5xI,2=89,4		I00 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	4I,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 <sup>2</sup>	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	Коды	Номера	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	в том числе		в том числе		нормат. условно чистая прод.		
						все	го	все	го			
		измения	ст/во	осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.	осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. 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.138-10вI	шт	9	2,12			19			
12	ССЦМ том III п.863	Стоимость сборных железобетонных пе- ремычек Шр1-10.12.6 по серии I.138-10вI	шт	15	0,81			12			
13	ССЦМ том III п.865	Стоимость переми- чек Шр1-12.12.6 по серии I.138-10вI	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	ССИМ 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 просеянными и промытым гравием крупностью 30+50 мм, толщиной 250 мм	м3	0,85	12,6					11	
20	II-II т. II-I ССИМ п. I-I7 п. I-I5	Подготовка под полы из бетона М-200 (сеч. I-I, 7-7) КХ-II  29,3+(28,2-26,3)х х1,02=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, КЖ-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.6-1 п.2-12	7,64+68x0,41+23,5x x0,24=41,16	м3	0,25	41,16			10			
45	6-13 т.1-13	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.9-1	Анкерные болты	т	0,005	651			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

*Соловьев*  
*Колчанова*  
*Пронькина*  
*Кочкин*

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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,61 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,10 руб.

№п	: обосо- 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	: условно	: чистая
					: :	: в т.ч.	: зарпл	: :	: зарпл	: :	: продук.
						: зарпл			: зарпл		

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-I4		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 <sup>2</sup> массой до 5т из бетона марки 300	м <sup>3</sup>	0,99	60,8			60			
21.	ССЦМ т. I 8-503	Стоимость плит размером до 3м <sup>2</sup> массой до 5т из бетона марки 200  60,8-2x0,82=59,16	м <sup>3</sup>	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 арматуры В-I	т	0,0204	321			7			
25.	ССЦМ т. I п. 13	Стоимость закладных деталей	т	0,091	413			38			
26.	ССЦМ т. I п. 18	Металлизация закладных деталей	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 арматуры класса А-III	т	0,004	250			1			
29.	ССЦМ т. I п. 13	Стоимость закладных 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



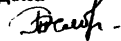
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



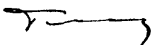
Г.Р.Колчанова

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 КБ-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.		
					: осн. зарп.	: экспл. машин в т.ч. зарп.	: осн. зарп.	: экспл. машин в т.ч. зарп.			
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
табл. 3 K=1,15	ром-драглайном емк. 0,5 м3 в отвал		1000 м3	0,11	150,82			17			
	132+125,47x0,15= =150,82										
2	I-175 г.22-14 K=1,15 тз	Разработка грунта 2-й группы экска- ватором-драглайном емк. 0,5 м3 с пог- рузкой на автоса- мосвал									
	156+148,09x0,15= =178,21		1000 м3	0,013	178,21			2			
3	ССШ ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км									
	1,8x13=23,4		т	23,4	0,29			7			
4	I-195 г.25-2 K=1,1 табл.3	Работа на отвале									
	13,2+11,34x0,1= =14,334		1000 м3	0,013	14,334						
5	I-960 K=1,2 г.ч.п. 367 г.80-2	Зачистка дна вручную									
	74,5x1,2=89,4		100м3	0,04	89,4			4			

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	I2
		глиноцементном растворе с применением портландцемента толщиной 150 мм	м3	2,44	53,7					131	
28.	45-194 т.26-1	Футеровка стен газопроводов 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

№	Обосно- вание стоим. # укрн. ед. расч.	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		все- го	в том числе		нормат. условно чистая прод.
III					осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.		осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.		
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  
т.7-1

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

мЗ 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. зарпц.	все- го	в том числе осн. : экопл. зарп. : машин в т.ч. зарпц.	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 <sup>2</sup>	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		
					осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.		осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.		
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/м<sup>3</sup> толщиной 50 мм м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> толщи- ной 60 мм	м <sup>3</sup>	2,73	16,1						44
		Итого									44
		Накладные расходы 16,5%									7
		Итого									51
		Плановые наращения 8%									4
		Итого									55

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 : 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	Электрошутка 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



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. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км				т		25,2		0,29						7						
		I,8xI4																				
4.	I-195 т.25-2 к=1,1 табл.3	Работа на отвале				1000 м3		0,014		14,334												
		I3,2+II,34x0,1= =14,334																				
5.	I-960 к=1,2 т.ч. п.3.67 т.80-2	Зачистка dna вручную				100 м3		0,02		89,4						2						
		74,5xI,2=89,4																				
6.	I-23I 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	пм	1,8	52,1			94			
21.	ССИМ п.9-238	Стоимость колец диаметром 800мм высотой 0,07м КУ0-1	пм	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
25.		10-210 т.39-4		Антисептирование перегородки де- ревянной		10 м2		0,2		8,29						2						
26.		6-247 т.29-2 6-249 т.29-3		Торкретштукатурка цементным раство- ром толщиной 25 мм		м2		25		3,52						88						
				3,08+0,44=3,52																		
27.		6-253 т.29-4		Железнение по торкретштукатур- ке		м2		25		0,22						6						
28.		8-27 т.4-7 к=1,5		Обмазка горячим битумом за два раза по холодной огрунтовке		100 м2		0,243		135						33						
				90x1,5=135																		
29.		27-73 т.18-1		Щебеночная подготовка под отмостку толщи- ной 100 мм		100 м2		0,06		421						25						
30.		27-169 т.42-1		Асфальтовое по- крытие отмостки толщиной 30мм		100 м2		0,06		156						9						



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		Оцинковка 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  
Л. 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 Л. IУ КЖ-3I-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. : № укрп : 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
10.	I-II84 т. II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки пазух механизированным способом													100 м3	0,72	9,69		7			
11.	6-I т. I-I	Подготовка из бетона М50 толщиной 100мм													м3	3,9	27,4		107			
12.	6-16 т. I-16	Монолитные ж/бетонные плиты фундаментные плоские из бетона М200													м3	11,8	30,9		365			
13.	ССРСЦ ч. II п. I	Стоимость арматуры класса А-I													т	0,156	270		42			
14.	ССРСЦ ч. II п. 3	Арматура класса А-III													т	0,693	270		187			
15.	6-83 т. 9-7	Закладные детали													т	0,001	441					

















I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
64.	12-276	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали				100 м2		0,40		28,9						12						
65.	12-280	Покрытие свесов из оцинкованной кровельной стали				100 м2		0,23		192						44						
66.	19-84	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах площадью до 5м2				м2		1,01		2,99						3						
67.	10-105	Заполнение дверных проемов блоками в каменных стенах площадью до 3м2				м2		1,65		1,45						2						
68.	ССРСЦ ч. II п. 170	Стоимость оконного блока СС 09.12				м2		1,01		18,4						19						
69.	ССРСЦ ч. II п. 288	Стоимость дверного 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

106х0,086=9

9

Итого:

10428

Плановые накопления 8%

834

Итого:

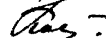
11262

Главный инженер проекта



В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела



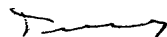
Г. Р. Колчанова

Составил инженер



Н. А. Макросова

Проверил рук. группы



Г. И. Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-10-141М 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. машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарп. машин : : в т.ч. : : 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.Ш 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.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,25	60,5	38,4	0,03	15	10		10
9	I5-6II т.164-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 и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.								
						Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ						
И :	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

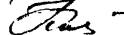
Всего по смете: 546 + 28 + 29 = 603

Главный инженер проекта



В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



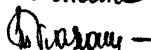
Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер



Н.П. Ракитина

Проверил рук. группы



Т.П. Калашникова



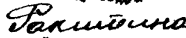

№ пп	Обоснов. стоим. № укр. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения: изме-рения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая прод.
					все го	в том числе		все го	в том числе		
						основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
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.1-1	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" $\Sigma$ 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 А.Л.УУ, XII-ОВ-I, ОВ-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 - Гкал) 88,1 руб.

I м2 общей площади здания 1,36 руб.

I м3 объема здания 0,24 руб.

№п	: № УСН, : единицн. : расценок: : шифры : норм : СНИП и : др.	: Наименование работ : и затрат	: Едн-: : ница: : изме: : ре- : ния	: Коли-: : чест-: : во	: Стоим-: : ость все-: : го	: Стоимость единицы, руб.		: Общая стоимость в руб.			
						: в том числе	: в том числе	: всего:	: в том числе	: норма- : тивной	: усл. : чист.
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 № І-ІО  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-ІО-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На трубопровод горячего водоснабжения

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Основание: чертежи Ал. ІУ, XII ВКІ+ВКВ

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.

І м2 общей площади здания 0,11 руб.

І м3 объема здания 0,02 руб.

№п/п	Обоснов. сметной стоим. в укн. ед. расц.	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

І. Санитарно-технические работы:

І І7-49  
т.3-3

Смеситель со стационар-  
ной душевой грубой  
и сеткой

к-т

2

9,15

0,51

0,01

18

1

1

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	мм	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	мм	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.

№ п/п	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	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
II. 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	II	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.	I5-6I4 т. I64-8	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*

*Волынина*

*Калашников*

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчинов

Н.П. Радитина

Т.П. Калашников

903-I-215 84  
Ал. XIII кн. 2

- 267 -

20072-17

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- ст- во	: 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	: укря. ед. расц.		: ре- зня								

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 полносборной 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.

№ п/п	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	16-66 т.8-1 СССМ ч.1 п.138 п.139 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	15-614 т.164-8	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.1						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

*[Handwritten signature]*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Н.П. Рахитина  
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.	стоим. им. тв.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	3-1	Фундаменты под дымовую трубу	2,35				2,35						
2.	смета № 8-Ф к т.п. 907-2-247 Постан. Госстроя № 94 от 11.9.83г.	Анкерные фундаменты (3 шт.) 0,86x1,06x1,165x1,23=1,30	1,30				1,30						



---

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

---

3.	№ 8-СТ	Спальные конструк- ции	7,29										
			5,93xI,23=7,29										
4.	№ 3-С	Светограждение	0,0I	0,76	0,24								
			0,0IхI,23=0,0I										
			0,62хI,23=0,76										
		Итого:	10,95	0,76	0,24								

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

№№ ш	: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	178,21						

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 расстоянии 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



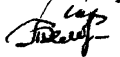
В.П.Соловьев

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	бел 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 ДБ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 2x200 м<sup>3</sup>

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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,72 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,13 руб.

№	:Наиме- :вание	:Наименование и :характеристика	:Еди- :ница	:Ко- :ли-	:Вес в тн :брутто	:Стоимость единицы в руб. :обо-: монтажных работ	:Общая стоимость в руб.	:Обо-: монтажных работ	:обо-: монтажных работ	:Еди- :ца	:Ко- :ли-	:Вес в тн :нетто	:Стоимость единицы в руб. :обо-: монтажных работ	:Общая стоимость в руб.	:Обо-: монтажных работ	:обо-: монтажных работ	:Еди- :ца	:Ко- :ли-	:Вес в тн :нетто	:Стоимость единицы в руб. :обо-: монтажных работ	:Общая стоимость в руб.	:Обо-: монтажных работ	:обо-: монтажных работ	
																								го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

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	ССДМ 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	ССДМ 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.	экспл. машин		осн. зарп.	экспл. машин	в т. ч. зарп.	усло чист прод
<b>II. Строительные работы</b>												
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

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

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 м<sup>3</sup>

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 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,80 руб.  
I м<sup>3</sup> 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.	

ИЗЛОЖИТЬ КРАТКО РЕЗЕРВУРА





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
т.164-7	вуара масляной краской за 2 раза		100 м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	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	м <sup>3</sup>	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 м <sup>2</sup>	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	ССИМ 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