ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-215.84

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ 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

gost.e-ecolog.ru

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 27XII 198 Y Цена 2-39

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(Локальный сметный расчет)

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

На фундаменты под оборудование внутри котельной

Основание: чертежи № Ал.IУ КМ-8, КМ-I7, КМ-I8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) I55,55 руб.
I м2 общей площади здания 2,40 руб.
I м3 объема здания 0,42 руб.

№ п.п.	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы учтены в разделе I сметы № I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-3 т.I-3	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	I4,6	I0,4		I52				
2	6-30 т.3-I ССЦМ	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М-I50 ФОМI, ФОМ-9, ФОМ-4 объемом до 5м3	м3	I2,72	36,52		465				
		35,7+(26,6-25,8)х хI,02=36,52									
3	6-30 т.3-I ССЦМ п.I-4 п.I-3	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из жаростойкого бетона М-I50 (ФОМ-2)	м3	4,8	36,5I6		I75				
		35,7+(266-25,8)х хI,02=36,5I6									
4	22-I485 -76г. ССЦМпI-6 К=I,25 на матер. см.письмо Госстроя СССР от I4.07.83г. ВА-386I-4 ССЦМ п.4	Дополнительная стоимость на жаростойкость бетона	м3	4,8	4,3I4		2I				
		(32,6-29,2)хI,25х хI,0I5=4,3I4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	6-84 т.9-8	Закладные детали в монолитных конструкциях весом до 20 кг	т	0,06I	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 I,5 т	шт	I6	2,9			46			
8	ССЦМ п.3-3	Стоимость блоков сплошных из бетона М-I00, объемом более 0,5м3 ФБС24.5.6-Т	м3	I0,864	40,9			444			
9	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,027	4I3			II			
I0	7-2I4 т.I3-2--I.8	Укладка плиты днища фундамента ФОМ-2	шт	I2	9,83			II8			
II	ССЦМ п.8-5I9	Стоимость сборных железобетонных плит плоских из бетона М-300 жаростойкого П2Iд-8а	м3	3,48	66,2			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	22-I485--76г. ССЦМ п.I-6 на матер. см.письмо Госстроя СССР от I4.07.83г ВА-386I-4 ССЦМ т.4	Дополнительная стоимость на жаростойкость (32,6-29,2)xI,25x xI,0I5-4,3I4	м3	3,48	4,3I4			I5			
I3	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,036	229			8			
I4	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,29I	250			73			
I5	9-I07 т.I5-2	Сборка и установка стальной рамы	т	0,424	55,8			24			
I6	ССЦМ ч.II п.I959	Стоимость стальной рамы РМ-4	т	0,424	2I3			90			
I7	I3-45 т.4-I2	Футеровка днища фундамента глиняным обыкновенным кирпичом толщиной I50 мм	I00м2	0,I0I	23I5			234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I3-44 т.4-II	Футеровка стен глиняным обыкновенным кирпичом толщиной I30мм	I00м2	0,255	I374			350			
I9	46-30 т.I3-I ССЦМ п.6-I п.2-I2	Закладка лаза в фундаменте ФОМ-2 глиняным обыкновенным кирпичом	м3	0,38	4I,I6			I6			
		Цена=7,64+68х0,4I+ +23,5х0,24=4I,I6									
20	I3-I2I т.I5-6 I3-I53 т.I8-6 К=2	Окраска закладных и стальных конструкций двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта ПФ-020	I00м2	0,4	28,3I			II			
		Цена=I0,3х2+7,7I=28,3I									
		Итого						2790			
		в т.ч. металлоконструкции на шт. 27,28						(II4)			
		Накладные расходы I6,5% на сумму 2790-III=2679						442			
		Накладные расходы 8,6% на сумму II4						I0			

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

Итого:	3242
Плановые накопления 8%	259
Итого:	3501

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На фундаменты под оборудование вне котельной (ФОМ-3,4,5,6,7,8)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) I02,26 руб.
I м2 общей площади здания I,58 руб.
I м3 объема здания 0,27 руб.

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл.	нормативная условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I-960 т60-2	Разработка грунта 2-ой группы вручную	I00 м3	0,09	74,5				7				
2	I-56 тII-I4	Разработка грунта 2-ой группы экскава-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл3	тором-драглайном емк.0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,I4I	I50,82			2I			
3	I-I75 т22-I4 т3 К=I,I5	Разработка грунта 2-ой группы экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,028	I78,2I			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 К=I,I табл3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= =I4,334	I000 м3	0,028	I4,334			-			
6	I-960 К=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	I0	II	I2
7	I-23I т29-2 К=I,I табл3 I-238 т29-9 п3.48	Перемещение грунта 2-ой группы бульдозером на 30 метров во временный резерв (40,8х0,85+32,3х2)х хI,I=I09,2I	I000 м3	0,I47	I09,2I			I6			
8	I-23I т29-2 К=I,I табл3 I-238 т29-9 п3.48	Перемещение грунта из временного резерва бульдозером № 80-I00 л.с. для обратной засыпки (40,8х0,85+32,3х2)х хI,I=I09,2I	I000 м3	0,I47	I09,2I			I6			
9	I-257 т3I-I табл3 К=1,I	Обратная засыпка пазух механизированным способом I8,9хI,I=20,79	I000 м3	0,II0	20,79			2			
I0	I-967 т6I-2	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,37	4I,5			I5			
II	I-II84 тII8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки механизированным способом	I00 м3	I,I0	9,69			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	II-3 тI-3	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	2,I	I0,4			22			
I3	6-30 тЗ-I ССЦМ пI-5 пI-3	Подбетонка под фундамент ФОМ-3 из бетона М-200 объемом до 5 м3	м3	6,3	37,332			235			
		35,7+(27,4-25,8)х хI,02=37,332									
I4	7-6 тI-6	Укладка фундаментов под котлованы при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5т	шт	4	4,89			20			
I5	ССЦМ пI0-242	Стоимость сборных железобетонных фундаментов 3ФI8.I6.2 из бетона М-200	м3	5,36	52,6			282			
I6	ССЦМ тЗ-I пЗ	Арматура класса А-Ш	т	0,I43	250			36			
I7	ССЦМ тЗ-I пI3	Закладные детали	т	0,0I2	4I3			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	7-3I т3-I	Укладка сборных железобетонных колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до I т	шт	4	8,67		35				
I9	ССЦМ п9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольных весом до 5т длиной до I2м объемом до I м3 СКЗ-36-2 из бетона М-200	м3	I,296	78,96		I02				
		80,6-0,82х2=78,96									
20	ССЦМ пI	Арматура класса А-П	т	0,09I	229		2I				
2I	ССЦМ п6	Арматура класса В-I	т	0,0I7	32I		5				
22	ССЦМ пI3	Закладные детали	т	0;025	4I3		I0				
23	6-30 т3-I ССЦМ пI-4 пI-3	Монолитный бетонный фундамент ФОМ-6 под оборудование из бетона М-I50 объемом до 5 м3	м3	2,2	36,5I6		80				
		35,7+(26,6-25,8)х хI,02=36,5I6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	22-362 т22-5	Сальники Ду=200	т	0,203	777			I58			
25	7-400 т36-I	Установка блоков стен подвалов для фундаментов под оборудование весом до 0,5 т	шт	20	I,27			25			
26	7-40I т36-2	Установка блоков стен подвалов для фундаментов под оборудование весом до I т	шт	2	I,65			3			
27	7-403 т36-4	Установка блоков стен подвалов для фундаментов под оборудование весом более I,5 т	шт	2	2,9			6			
28	ССЦМ пI2-I2	Стоимость фундаментных блоков ФБС.9.4.6-Т	шт	20	9,0I			I80			
29	ССЦМ том III п2-5	Стоимость фундаментных блоков ФБСI2.4.6--Т	шт	2	I2,I			24			
30	ССЦМ том III п2-2	Стоимость фундаментных блоков ФБС24.4.6--Т	шт	2	22,6			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦМ пI3	Закладные детали	т	0,022	4I3			9			
32	6-3 тI-3 ССЦМ пI-4 пI-3	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М-I50 объемом до 5 м3	м3	I,89	35,02			66			
		34,2+(26,6-25,8)х хI,02=35,02									
33	6-83 т9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,027	44I			I2			
34	6-84 т9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,044	355			I6			
35	6-34 т3-5	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-200 объемом до 25 м3 (ФОМ-8)	м3	5,57	34,7			I93			
36	ССЦМ чII пI	Арматура класса А-I	т	0,049	270			I3			
37	ССЦМ чII п2	Арматура класса А-II	т	0,329	278			9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	6-84 т9-8	Закладные детали	т	0,064	355			23			
39	I3-I53 тI8-6 К=2 I3-I2I тI5-6	Окраска закладных деталей эмалью двумя слоями ПФ-I33 по одному слою грунта ГФ-02I	I00 м2	0,06	28,3I			-			
		I0,3x2+7,7I=28,3I									
		Итого						I829			
		Накладные расходы I6,5%						302			
		Итого						2I3I			
		Плановые накопления 8%						I70			
		Итого						230I			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На каналы, приямки внутри котельной

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 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 I,05 руб.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарп.м.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-3 т.I-3	Песчаная подготовка под каналы и приямки толщиной I00 мм	м3	I6,7	I0,4			I74			
2	6-I27 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	0,8I8	44I			36I			
4	6-84 т.9-8	Закладные детали в канале весом до 20 кг	т	0,I08	355			38			
5	6-85 т.9-9	Закладные детали в канале весом более 20 кг	т	0,059	329			I9			
6	6-I6I т.I5-2	Монолитная железобетонная балка БМ-I из бетона М-200	м3	0,36	50,5			I8			
7	ССПМ ч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,0I	253			3			
8	ССПМ ч.II п.8	Арматура класса А-II	т	0,036	243			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	6-84 т.9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,045	355			I6			
I0	7-445 т.38-I0--I.8 ССЦМ п.2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т 0,23+24,4х0,0025= =0,29I	шт	36	0,29I			I0			
II	ССЦМ том III п.867	Стоимость перемычек ШрЗ-I5.I2.I4 по серии I.I38-I0вI	шт	9	2,I2			I9			
I2	ССЦМ том III п.863	Стоимость сборных железобетонных перемычек ШрI-I0.I2.6 по серии I.I38-I0вI	шт	I5	0,8I			I2			
I3	ССЦМ том III п.865	Стоимость перемычек ШрI-I2.I2.6 по серии I.I38-I0вI	шт	I2	0,85			I0			
I4	9-88 т.II-7	Сборка и установка стальных конструкций	т	0,I43	4I,3			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ССЦМ ч.II п.2095	Стоимость стальных рам в каналах трансформаторного отделения Р-I, Р-Iа	т	0,I43	393			56			
I6	6-83 т.9-7	Стальные балки в каналах весом до 4 кг	т	0,04	44I			I8			
I7	6-84 т.9-8	Стальные балки в каналах весом до 20 кг	т	0,I40	355			50			
I8	6-85 т.9-9	Стальные балки весом более 20 кг	т	0,I27	329			42			
I9	6-260 т.3I-2	Засыпка просеянным и промытым гравием крупностью 30÷50 мм, толщиной 250 мм	м3	0,85	I2,6			II			
20	II-II т.II-I ССЦМ п.I-I7 п.I-I5	Подготовка под полы из бетона М-200 (осч. I-I, 7-7) КЖ-II 29,3+(28,2-26,3)х хI,02=3I,24	м3	I,45	3I,24			45			
2I	II-55 т.8-I	Затирка цементным раствором по бетону	I00м2	0,058	70			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	I0-I93 т.36-3 ССПМ ч.II п.403	Покрытие деревянными щитами кабельного канала сеч. 5-5, I0-I0, КК-I0 0,54+5,I4=5,68	м2	7,5	5,68					43	
23	II-20I т.28-I	Покрытие щитов линолеумом	I00 м2	0,075	366					27	
24	I0-208 т.39-2	Огнезащита деревянных щитов	I0 м2	0,75	8					6	
25	8-4I т.5-7	Огнестойкие перегородки из кирпича М-I00 на растворе М-50 толщиной I20 мм	I00 м2	0,03	305					9	
26	46-73 т.22-5 ССПМ п.I-I7	Заделка отверстий после прокладки электрокабелей бетоном М-200 39,8+28,2xI,04= =69,I3	м3	0,6	69,I3					4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	6-I25 т.I3-I	Монолитные бетонные стены и днище канала по сеч. 4-4 при толщине стен до I00 мм из бетона М-200	м3	3,9	83			324			
28	6-I26 т.I3-2	Монолитные бетонные стены и днище приямка сеч. 5-5 К№8 из бетона М-200 при толщине стен до I50 мм	м3	0,5	60,8			30			
29	34-304 т.55-I	Сборка и установка покрытия каналов, рифленой сталью с ребрами жесткости	I0 м2	7,8	22I			I724			
30	46-84 т.25-2	Разборка железобетонных стенок лотков в месте примыкания канала	м3	0,I4	8,7			I			
3I	6-86 т.9-I0	Прокладка арматурной сетки С-3 в местах примыкания стенок канала с полом	т	0,266	I5,3			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	ССЦМ ч.II п.43	Стоимость арматурной сетки С-3	т	0,266	392			I04			
33	I3-37 т.4-2	Облицовка внутренней поверхности емкости кислотоупорной плиткой на портландцементе (сеч. 4-4, 6-6 КЖ-9)	I00 м2	0,657	489			32I			
34	I5-260 т.55--I-II	Затирка внутренней поверхности канала цементным раствором	I00 м2	0,65	83			54			
35	7-723 т.54-I	Укладка сборных железобетонных каналов	м3	4,994	6,93			35			
36	ССЦМ том III п.I5I9	Стоимость сборных железобетонных лотков Л6-8 серии 3.006-2	шт	4	7I,3			285			
37	ССЦМ том III п.I546	Стоимость лотков ЛБд-8	шт	7	8,38			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	ССШМ том I п.8-522 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных лотков ЛI2д-8 из бетона М-200 72,9-0,82х2=7I,26	м3	0,48	7I,26		34				
39	ССШМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,0I	229		2				
40	ССШМ Т3-I п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,042	250		II				
4I	ССШМ Т3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I		3				
42	ССШМ п.8-526	Стоимость опорных подушек из бетона М-200	м3	0,I44	54,7		8				
43	ССШМ т3-I п.I3	Закладные детали	т	0,025	4I3		I0				
44	46-30 т.I3-I ССШМ	Закладка торцов лотка керамическим кирпичом М-I00									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.6-I п.2-I2	7,64+68х0,4I+23,5х х0,24=4I,I6	м3	0,25	4I,I6				I0		
45	6-I3 т.I-I3	Монолитные бетонные столбики из бетона М-I00 (сеч. I2-I2+ I5-I5) КЖ-9	м3	3,85	34,4				I32		
46	6-85 т.9-9	Закладные детали весом более 20 кг (РМ-I, 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,Iх3=I95,5	I00 м2	0,02	I95,5				4		
50	8-27 т.4-7	Обмазка стен каналов, соприкасающихся с грунтом битумом за 2 раза	I00 м2	2,I5	90				I94		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	II-55 т.8-I	Цементная стяжка в приямках и по днищу сборного канала сеч. I-I КК-9,II	I00 м2	0,34	70			24			
52	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,043	362			I6			
53	I3-I53 т.I8-6 К=2 I3-I2I т.I5-6	Окраска стальных конструкций и закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта ПФ-020									
		I0,3х2+7,7I=28,3I	I00 м2	I,85	28,3I			52			
54	9-46 т.7-I	Сборка и установка стальных стремянок, ограждения площадок	т	0,085	58			5			
55	ССЦМ ч.II п.I975	Стоимость стальных стремянок	т	0,036	358			I3			
56	ССЦМ ч.II п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,049	327			I6			

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

Итого	6990
в т.ч. металлоконструкции на п.п. I4,I5, 54, 55, 56	(96)
Накладные расходы I6,5% на сумму 6990-96=6594	II38
Накладные расходы 8,6% на сумму 96	8
Итого	8I36
Плановые накопления 8%	65I
Итого	8787

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

20072-17

903-I-215.84
Ал.XIII кн.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На наружные каналы к продувочному колодцу

Основание: чертежи Ал.IУ КЖ-I6,I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,89	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал)	39,55	руб.
I м2 общей площади здания	0,6I	руб.
I м3 объема здания	0,I0	руб.

№№ пп	обоснование № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл машин	в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл. машин	в т.ч. зарпл	нормат условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Земляные работы											
I.	I-I75 табл.3 т.22-4	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,0I3	I78,2I		2				
2.	ССЦП стр.28	Транспорт грунта на I км I3xI,8=23,4	т	234	0,29		7				
3.	I-I95 т.25-2 к=I,I табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта	I000 м3	0,0I3	I4,3						
4.	I-56 табл.3 т.II-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном емк.ковша 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,030	I50,82		5				
5.	I-960 к=I,2 т.ч. п.3,67 т.80-2	Зачистка дна траншеи вручную 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,0I	89,4		I				
6.	I-23I 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-I00 л.с. во временный резерв на расстояние 30м (40,8x0,85+32,3x x2)xI,I=I09,2I	I000 м3	0,030	I09,2I		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-23I т.29-2 к=I,I к=I,05 табл.3 I-238 т.29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером 80-I00 л.с. из временного резерва на расстояние 30 метров (40,8x0,85+32,3x x2)xI,I=I09,2I	I000 м3	0,030	I09,2I			3			
8.	I-257 т.3I-2 табл.3	Обратная засыпка пазух механизированным способом I8,9xI,I=20.79	I000 м3	0,023	20,79						
9.	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,08	4I,5			3			
I0.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,23	9,69			2			
		Итого по разделу I						26			
		II. Железобетонные изделия									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	8-I0 т.3-I	Песчаная подготовка под каналы	м3	3,I	I0,7			33			
I2.	7 723 т.54-I	Устройство сборных железобетонных лотков сечением более 0,2м3	м3	5,9I	6,93			4I			
I3.	ССЦМ т.I 8-52I	Стоимость сборных железобетонных лотков массой до 5т, объемом до 0,2м3 марка бетона М-300	м3	0,53	75,3			40			
I4.	ССЦМ т.I 8-52I т.ч. табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных лотков массой до 5т объемом до 0,2 м3 марка бетона М-200	м3	I,53	73,66			II3			
		75,3-2х0,82=73,66									
I5.	ССЦМ т.I п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,I75	250			44			
I6.	ССЦМ т.I п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	ССЦМ т.I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,0I7	32I			5			
I8.	ССЦМ т.I п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,032	4I3			I3			
I9.	ССЦМ т.I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,032	I78			6			
20.	ССЦМ т.I 8-503	Стоимость плит размером до 3 м2 массой до 5т из бетона марки 300	м3	0,99	60,8			60			
2I.	ССЦМ т.I 8-503	Стоимость плит размером до 3м2 массой до 5т из бетона марки 200	м3	2,72	59,I6			I6I			
		60,8-2х0,82=59,I6									
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,I82	250			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	ССЦМ т.I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,0204 32I			7				
25.	ССЦМ т.I п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,09I 4I3			38				
26.	ССЦМ т.I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,09I I76			I6				
27.	ССЦМ т.I 8-526	Стоимость опорных подушек массой до 5т, из бетона марки 200	м3	0,I44 54,7			8				
28.	ССЦМ т.I п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,004 250			I				
29.	ССЦМ т.I п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,022 4I3			9				
30.	ССЦМ т.I ч.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,022 I76			4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей битумом за 2 раза	I00 м2	0,39	90			35			
		Итого по разделу II						684			
		Итого:						7I0			
		Накладные расходы I6,5%						II7			
		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-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На газоходы

Основание: чертежи № АЛ.IУ КК-I5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,7I	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.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно-чистая прод.
						основ. зарпл.	эксплн. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	эксплн. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-56 т.II-I4	Разработка грунта 2-й группы экскавато-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл.3 К=I,I5	ром-драглайном емк. 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,II	I50,82		I7				
2	I-I75 т.22-I4 К=I,I5 тз	Разработка грунта 2-й группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,0I3	I78,2I		2				
3	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км I,8xI3=23,4	т	23,4	0,29		7				
4	I-I95 т.25-2 К=I,I табл.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= =I4,334	I000 м3	0,0I3	I4,334						
5	I-960 К=I,2 т.ч.п.367 т.80-2	Зачистка дна вручную 74,5xI,2=89,4	I00м3	0,04	89,4		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т.29-2 К=I,I К=I,05 таб.3 I-238 т.29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта I-й группы бульдозером на 30 метров во временный резерв (40,8х0,85+32,3х2)х хI,I=I09,2I	I000 м3	0,II	I09,2I						I2
7	I-23I т.29-2 К=I,I К=I,05 таб.3 I-238 т.29-9 п.3.48	Перемещение грунта из временного резерва бульдозером № 80-I00 л.с. для обратной засыпки (40,8х0,85+32,3х2)х хI,I=I09,2I	I000 м3	0,II	I09,2I						I2
8	I-257 т.3I-I табл.3	Обратная засыпка пазух механизированным способом I8,9хI,I=20,79	I000 м3	0,082	20,79						2
9	I-967 т.8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,28	4I,5						I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I-II84 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки пазух механизированным способом	I00 м3	0,82	9,69					8	
II.	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов весом до 0,5 т	шт	66	I,27					84	
I2.	ССЦМ том II п.I2	Стоимость бетонных блоков ФС9.4.6-Т	шт	66	9,0I					595	
I3.	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,05I	4I3					2I	
I4.	6-I3 т.I-I3 ССЦМ п.I-5 п.I-3	Подбетонка из бетона М-200 под фундаментные блоки 34,4+(27,4-25,8)х хI,02=36,032	м3	0,65	36,032					23	
I5.	6-I-I т.I-I	Подготовка из бетона М-I00 под плиты	м3	0,44	28,4					I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	45-II5 т.I4-I	Стены газоходов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I8,2	42,6			775			
I7.	7-2I т.2-4	Установка плит днищ, и покрытий сборных железобетонных площадью до 5 м2	шт	42	8,06			339			
I8.	ССЦМ п.8-503 табл. 3,4	Стоимость сборных железобетонных плит площадью до 3 м2 из жаростойкого бетона М-300 водянепроницаемостью В-6									
		60,8+I,53=62,33	м3	8,5	62,33			530			
I9.	ССЦМ п.8-504 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных плит из жаростойкого бетона М-300, водонепроницаемостью В-6									
		62,5+I,53=64,03	м3	3,52	64,03			225			
20.	22-I485--76г.	Дополнительная стоимость на									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦМ п.I-3 К=I,25 на матер. См.письмо Госстроя СССР от I4.07.83 ВА-386I--4 ССЦМт.4	жароупорный бетон (32,6-25,8)xI,25x xI,0I5=8,628	м3	I2,02	8,628			I04			
2I.	ССЦМ т3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,864	250			2I6			
22.	ССЦМ т3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I45	229			33			
23.	7-445 т.38-I0 -I.8 СНИП т.7-38 ССЦМ п.2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек массой до 0,3 т 0,23+24,4x0,025= =0,84	шт	I0	0,84			8			
24.	ССЦМ п.9-92 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных перемычек Iпр2-I5.I2.I4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		из жаростойкого бетона М-200 водонепроницаемостью В-6 объемом до 0,5 м3									
		64,4+I,53=65,93	м3	0,3	65,93			20			
25.	22--I485--76г. ССПМ п.I-5 К=I,25 на материалы См.письмо Госстроя СССР от I4.07. 83г. ВА-3865-4 ССПМТ4	Дополнительная стоимость на жаростойкий бетон (32,6-27,4)xI,25x xI,0I5=6,6	м3	0,3	6,6			2			
26.	ССПМ т.3-2 п.6	Арматура класса В-I	т	0,0II	32I			3			
27.	45-I94 т.26-I	Футеровка дна газоходов из глиняного обыкновенного кирпича на									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		глиноцементном растворе с применением портландцемента толщиной I50 мм	м3	2,44	53,7			I3I			
28.	45-I94 т.26-I	Футеровка стен газоходов из кирпича глиняного обыкновенного на глиноцементном растворе с применением портландцемента толщиной I30 мм	м3	8	53,7			430			
29.	8-57 т.7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	0,62	I3,I			8			
30.	45-II5 т.I4-I	Укладка кирпича в один ряд по верху плиты	м3	0,7	42,6			30			
3I.	II-50 т.7-I	Утепление кровли керамзитом γ =400 кг/м3 толщиной 50 мм	м3	2,3	I6,I			37			
32.	I2-299 т.I0-I I2-300 т.I0-2 К=I0	Стяжка из цементного раствора толщиной 25 мм									
		5I,6+2,53xI0=76,9	I00м2	0,454	76,9			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	II-77 т.II-II	Железнение поверхности кровли по утеплителю	I00 м2	0,454	9,83					4	
		Итого								3741	
		Накладные расходы I6,5%								6I7	
		Итого								4358	
		Плановые накопления 8%								349	
		Итого								4707	

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер Л.Ф. Пронькина

Проверил рук.группы Г.И. Кочкин

№№ пп	Обоснование стоим. № укр. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно чистая прод.
						осн. зарп.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарп.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной температуре -20° к смете № I-6									
		Исключается из сметы № I-6									
I.	II-50 т.7-I	Утепление кровли керамзитом γ= 400кг/м2 толщиной 50 мм	м3	2,3	I6,I			37			
		Итого						37			
		Накладные расходы I6,5%						6			
		Итого						43			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						46			

Составил ст.инженер А.Ф. Пронькина
Проверил рук.группы Г.И. Кочкин

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе эксплл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе эксплл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к основной смете № I-6									
2	II-50 т.7-I	Утепление кровли керамзитом γ=400кг/м3 толщиной 40 мм	м3	I,82	I6,I			29			
		Итого						29			
		Накладные расходы I6,5%						5			
		Итого						34			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						37			

Составил ст.инженер Л.Ф. Пронькина

Проверил рук.группы Г.И. Кочкин

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной температуре -40о к смете № I-6									
		Исключается из сметы № I-6									
I	II-50 т.7-I	Утепление кровли керамзитом λ=400 кг/м3 толщиной 50 мм	м3	2,3	I6,I			37			
		Итого						37			
		Накладные расходы I6,5%						6			
		Итого						43			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						46			

Составил ст.инженер Л.Ф. Пронькина
Проверил рук.группы Г.И. Кочкин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к основной смете № I-6									
2	II-50 т.7-I	Утепление кровли керамзитом γ=400 кг/м3 толщиной 60 мм	м3	2,73	I6,I						44
		Итого									44
		Накладные расходы I6,5%									7
		Итого									5I
		Плановые накопления 8%									4
		Итого									55

Составил ст.инженер Л.Ф. Пронькина

Проверил рук.группы Г.И. Кочкин

20072-17

903-I-215.84
Ал.XIII кн.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ,резерв мазут

На гардеробное оборудование

Основание: чертежи Ал.IУ № КМ-I3,I4,I6,I7,I8

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Обоснование № укрн. ед.расц	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Справочник по сметному делу	Шкафы деревянные	I секция	32	39,67			I269			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I977г. том 1г стр.94 Письмо ГС №ВА-386I--4 от I4.07 I983г. к=I,25	28,85xI,25xI,I= =39,67									
2.	Сб.см. норм и тип. наборов № 5.3 п.26I	Электрополотенце E R -3	шт	6	22,3			I34			
3.	Сб.см. норм и тип. наборов № 5.3 п.263	Холодильник бытовой "Бирюса"	шт	I	35I			35I			
4.	Сб.см. норм и тип. наборов № I.8 п.79 стр.265	Электроплитка бытовая ЭП4-2--2.0/220	шт	I	4,75			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	Справочн. смет и норм тип.наборов № 5.3 п.I02	Электрокипятильник КНЭ-25	шт	I	65			65			
		Итого:						I824			

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
Ал.XШ кн.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ,резерв мазут

На продувочный колодец

Основание: чертежи Ал.IУ КЖ-34

Составлена в ценах I984г.

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. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-56 т.II-I4 табл.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном емк. 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,055	I50,82		8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-I75 т.22-I4 т.3 к=I,I5	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,0I4	I78,2I			2			
3.	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км I,8xI4	т	25,2	0,29			7			
4.	I-I95 т.25-2 к=I,I табл.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= =I4,334	I000 м3	0,0I4	I4,334						
5.	I-960 к=I,2 т.ч. п.3.67 т.80-2	Зачистка дна вручную 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,02	89,4			2			
6.	I-23I т.29-2 к=I,I к=I,05 табл.3	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на 30 метров во временный резерв	I000 м3	0,055	I09,2I			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I-238 п.3.48 т.29-9	(40,8x0,85+32,3)x xI,I=I09,2I									
7.	I 23I т.29-2 к=I,I к=I,05 табл.3 I-238 п.3.48 т.29-9	Перемещение грунта из временного резерва бульдозером // 80-I00 л.с. для обратной засыпки (40,8x0,85+32,3x x2)xI,I=I09,2I	I000 м3	0,055	I09,2I			6			
8.	I-257 т.3I-I табл.3 к=I,I	Обратная засыпка пазух механизированным способом I8,9xI,I=20,79	I000 м3	0,04I	20,79			I			
9.	I-967 т.8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,I4	4I,5			6			
I0.	I-II84 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки механизированным способом	I00 м3	0,4I	9,69			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	II-II т.I-II	Бетонная подготовка	м3	0,73	29,3			2I			
I2.	7-352 т.25-2	Установка плиты днища и покрытия	м3	I,I	7,97			9			
I3.	ССЦМ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит днищ и плит покрытий из бетона М200 диаметром до 3 м	м3	I,I	68,I			75			
I4.	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I			3			
I5.	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-II	т	0,0I	229			2			
I6.	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,049	250			I2			
I7.	ССЦМ т.3-I п.6	Сварные сетки	т	0,052	32I			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0I	4I3			4			
I9.	7-352 т.25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	I,06	7,97			8			
20.	ССЦМ п.9-258	Стоимость колец диаметром 2000 мм высотой 0,89 м КУ 20-9а КУ 20-9	пм	I,8	52,I			94			
2I.	ССЦМ п.9-238	Стоимость колец диаметром 800мм высотой 0,07м КУ0-I	пм	0,07	I6,4			I			
22.	II-II т.I-II	Набетонка из бетона MI00	м3	0,4	29,3			I2			
23.	II-55 т.8-I	Цементная стяжка по набетонке толщиной 20 мм	I00 м2	0,04	70			3			
24.	I0-45 т.8-2	Деревянная перегородка	м2	2	4,9I			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	I0-2I0 т.39-4	Антисептирование перегородки деревянной	I0 м2	0,2	8,29			2			
26.	6-247 т.29-2 6-249 т.29-3	Торкретштукатурка цементным раствором толщиной 25 мм	м2	25	3,52			88			
		3,08+0,44=3,52									
27.	6-253 т.29-4	Железнение по торкретштукатурке	м2	25	0,22			6			
28.	8-27 т.4-7 к=I,5	Обмазка горячим битумом за два раза по холодной огрунтовке	I00 м2	0,243	I35			33			
		90xI,5=I35									
29.	27-73 т.I8-I	Щебеночная подготовка под отмостку толщиной I00 мм	I00 м2	0,06	42I			25			
30.	27-I69 т.42-I	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 30мм	I00 м2	0,06	I56			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3I.	46-5I т.I9-I	Пробивка отверстия в железобетонной стене	I00 отв	0,02	I5						
32.	8-38 т.5-5	Кирпичная кладка в местах примыкания канала с колодцем	м3	0,44	37,9			I7			
33.	8-2I т.4-5	Изоляция толью в местах примыкания канала с колодцем	I00 м2	0,0I	2I2			2			
34.	22-362 т.22-5	Прокладка сальников диаметром 50мм	т	0,02	777			I6			
35.	23-I57 т.23-I	Установка чугунного люка	шт	I	I,27			I			
36.	ССЦМ п.823	Стоимость чугунного люка	шт	I	25			25			
37.	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0I	4I3			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	ССПМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных деталей	т	0,025 I78				4			
		Итого:						545			
		Накладные расходы I6,5%						90			
		Итого:						635			
		Плановые накопления 8%						5I			
		Итого:						686			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

20072-17

903-I-215.84
Ал.ХШ кн.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-40

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На бункер мокрого хранения соли и канал к нему

Основание: чертежи Ал.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.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Бункер мокрого хранения соли									
I.	I-56 т.II-4	Разработка грунта II категории экска-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл.3	ватором-драглайном емк.ковша 0,5м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,099	I50,82			I5			
2.	I-960 к=I,2 т.ч. п.3.67 т.80-2	Зачистка дна котлована вручную 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,03	89,4			3			
3.	I-23I т.3 к=I,I I-238 п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта бульдозером 80-I00 л.с. на расстояние до 30м (40,8x0,85+32,3x x2)xI,I=I09,2I	I000 м3	0,096	I09,2I			I0			
4.	I-I75 т.3 к=I,I5 т.22-I4	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,062	I78,2I			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта на расстояние I км 62xI,8=II2	т	II2	0,29			32			
6.	I-I95 т.3 к=I,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=I,I I-238 п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта из временного резерва для обратной засыпки бульдозером 80-I00л.с. с перемещением до 30 м (40,8x0,85+32,3x x2)xI,I=I09,2I	I000 м3	0,096	I09,2I			I0			
8.	I-257 т.ч. п.3 т.3I-2	Обратная засыпка пазух механизированным способом I8,9xI,I=20,79	I000 м3	0,072	20,79			I			
9.	I-967 т.6I-I	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,24	4I,5			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I-II84 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки пазух механизированным способом	I00 м3	0,72	9,69			7			
II.	6-I т.I-I	Подготовка из бетона М50 толщиной I00мм	м3	3,9	27,4			I07			
I2.	6-I6 т.I-I6	Монолитные ж/бетонные плиты фундаментные плоские из бетона М200	м3	II,8	30,9			365			
I3.	ССРСЦ ч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I56	270			42			
I4.	ССРСЦ ч.II п.3	Арматура класса А-III	т	0,693	270			I87			
I5.	6-83 т.9-7	Закладные детали	т	0,00I	44I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	ССЦМ т.3 п.I8	Оцинковка закладных деталей	т	0,00I	I78						
I7.	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	28	I,27			36			
I8.	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	9	I,65			I5			
I9.	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	I5	2,36			35			
20.	ССЦМ п.3-II	Стоимость блоков стен подвалов объемом до 0,5м3 из бетона MI00	м3	7,845	42,5			333			
2I.	ССЦМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвалов объемом более 0,5м3 из бетона MI00	м3	8,I45	40,9			333			
22.	ССЦМ т.I	Закладные детали с оцинковкой	т	0,056	59I			33			
		4I3+I78=59I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	6-20 т.I-20	Заделка бетоном М200 отдельных мест между блоками	м3	I,3	3I,7			4I			
24.	6-83 т.9-7	Закладные детали дополнительные	т	0,0966	44I			43			
25.	6-I68 т.I5-9	Устройство моно-железобетонного пояса из бетона М200	м3	I,6	42,3			68			
26.	ССРСЦ чII п.7	Стоимость армату-ры А-I	т	0,060	253			I5			
27.	6-83 т.9-7	Закладные детали	т	0,007	44I			3			
28.	8-27 т.4-7	Обмазка наружных стен битумом в 2 слоя	I00 м2	0,587	90			53			
29.	6-I т.I-I	Бетон М50 для создания уклона	м3	4,5	27,8			I25			
30.	II-55 т.8-I	Песчано-цемент-ная стяжка	I00 м2	0,24	70			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	II-3I т.4-6 к=2	Изоляция стен и днищ из двух слоев полиизобутилена ⁄88-Н 593х2	I00 м2	I,23	II86			I459			
32.	I3-45 т.4-I2 тех.ч. т.3.I п. "б"	Футеровка кирпичом кислотоупорным на портландцементном растворе стен и днища 2315+I70х0,2=2349	I00 м2	I,23	2349			2889			
33.	I3-283 т.37-3	Разделка швов замазкой "Арзамит-5" при футеровке кирпичом на ребро	м2	I23	3,65			449			
34.	I3-36 т.4-I	Облицовка стен плиткой керамической толщиной I3 мм	I00 м2	I,3	423			550			
35.	6-I-I т.I-I ССЦМ п.I-I5 I-I7	Упор из бетона М200 28,4+(28,2-26,3)х хI,02=30,34	м3	I,3	30,34			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36.	I3-272 т.35-I примен.	Заделка труб асбестовым шнуром и разделка цементным раствором	шт	2	5,28			II			
37.	8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	I00 м2	0,I24	86,5			II			
38.	8-30 5-I	Кладка наружных стен из керамического кирпича	м3	I2,2I	34,2			4I8			
39.	8-57 т.7-I	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны стен	I00 м2	0,32	I3,I			4			
40.	7-I27 т.9-I--I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек	шт	II	I,5			I7			
4I.	ССЦМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	I,2I	64,4			78			
42.	7-I77 т.I3-2--I.8	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	4	5,7			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.	ССРСП п.8-504	Стоимость плит из бетона М300	м3	I,23	62,5			78			
44.	ССЦМ т.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,028	229			6			
45.	-"-	То же, А-III	т	0,I38	250			35			
46.	-"-	Закладные детали	т	0,004	4I3			2			
47.	9-34 5-I	Устройство рам щитов	I00 м2	0,085	279			24			
48.	ССРСЦ чII п.2095	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,208	393			82			
49.	I0-I93 т.36-3	Щиты деревянные	м2	8,5	0,54			5			
50.	ССРСЦ чII п.403	Стоимость деревянных щитов ЩI	м2	8,5	5,I4			44			
5I.	I0-206 т.38-3	Антисептирование щитов	I0 м2	0,85	3,83			3			
52.	ССРСЦ чI п.58	Стоимость болтов и гаек	т	0,038	573			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53.	ССРСЦ чI 342	Петли для щитов	т	0,003	320			I			
54.	26-I6 4-3	Утепление щитов минеральной ватой	м3	0,I7	20,4			3			
55.	ССРСЦ чI п.2	Стоимость минеральной ваты	м3	0,I75	II,2			2			
56.	I0-I29 т.25-I	Покрытие утеплителя кровельной сталью	м2	8,5	4,2I			36			
57.	I3-II4 I3-II5 т.I4-3 т.I4-I4	Окраска покрытия щитов эпоксидно-сланцевым компаундом в 4 слоя 73,5+73,2x3=293,I	I00 м2	0,085	293,I			25			
58.	I3-II4 т.I3-II5 т.I4-3 т.I4-I4	Окраска плит покрытия эпоксидно-сланцевым компаундом в 4 слоя 73,5+73,2x3=293,I	I00 м2	0,II	293,I			32			
59.	I2-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции битумной мастикой в 2 слоя	I00 м2	0,I2I	26,5			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	I2-287 т.9-4 ССЦМ п.3-I5I	Утепление покрытия пенобетоном 2,48+23,4xI,04= =26,82	м3	I,63	26,82			44			
6I.	I2-299 т.I0-I I2-300 т.I0-2	Стяжка из цементного раствора толщиной 30мм 5I,6+2,53xI5=89,55 7,64+0,03xI5=8,09 0,74+0,05xI5=I,49	I00 м2	0,II	89,55			I0			
62.	I2-30I I2-302 т.I0-3 т.I0-4	Асфальтовое покрытие толщиной 20мм 5,4I+0,52x5=8,0I 5+0,5x5=7,5 0,4I+0,02x5=0,5I	I00 м2	0,II	8,0I			I			
63.	I2-I76 т.2-6-2	Устройство кровли из 3 слоев рубероида на антисептированной битумной мастике с защитным слоем гравия	I00 м2	0,I2I	338			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64.	I2-276 т.8-I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,40	28,9			I2			
65.	I2-280 т.8-5	Покрытие свесов из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,23	I92			44			
66.	I9-84 т.I4-I	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах площадью до 5м2	м2	I,0I	2,99			3			
67.	I0-I05 т.20-I	Заполнение дверных проемов блоками в каменных стенах площадью до 3м2	м2	I,65	I,45			2			
68.	ССРСЦ ч.II п.I70	Стоимость оконного блока СС 09.I2	м2	I,0I	I8,4			I9			
69.	ССРСЦ ч.II п.288	Стоимость дверного блока Д70	м2	I,65	I4,6			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70.	ССРСЦ ч.I	Стоимость приборов для дверей	к-т	I	2,92			3			
7I.	I0-88 т.I5-2	Установка приборов оконных	к-т	I	0,24						
72.	ССРСЦ ч.I п.435	Стоимость оконных приборов	к-т	I	I,72			2			
73.	I5-747 т.202-I	Остекление оконных спаренных переплетов	I00 м2	0,0I65	222			4			
74.	I5 577 т.I59-7--26	Масляная окраска оконных переплетов I,0Ix2,2=2,22	I00 м2	0,022	35,2			I			
75.	I5-576 т.I59-6--26	То же, дверных I,65x2,4=3,96	I00 м2	3,96	27			I07			
76.	I5-276 т.55-I4	Сплошное выравнивание потолков	I00 м2	0,072	42,I			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77.	I5-242 т.55-I	Простая штукатурка стен	I00 м2	0,367	76,2			28			
78.	I5-50I т.I52-I	Клеевая окраска стен и потолков	I00 м2	0,44	8,44			4			
79.	I0-I99 т.36-5	Устройство деревянного щита Щ-2 толщиной 45мм	м2	2,I	3,43			7			
80.	I0-206 т.38-3	Антисептирование щитов	I0 м2	0,2I	3,83			I			
8I.	II-20I т.28-I	Покрытие щитов линолеумом	I00 м2	0,02I	366			8			
82.	8-I80 т.I9-2	Устройство крыльца с входов в 2 ступени	м2	0,3	I6,9			5			
83.	27-42 т.II-I	Щебеночное основание под отмостку	I00 м2	0,203	I95			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84.	27-I64 т.39-I 27-I65 т.39-2	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщиной 3см 20I-24x2=I53	I00 м2	0,203	I53,0			3I			
		Итого по разделу I						8746			
		II. Каналы									
35.	I-56 т.II-4 т.3	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емк.ковша 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,008	I50,82			I			
86.	I-960 к=I,2 т.ч. п.3.67 т.80-2	Зачистка дна траншеи вручную 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,0I	89,4			I			
87.	I-23I к=I,I I-238 п.3.48 т.29-2	Перемещение грунта бульдозером 80-I00 л.с. на расстояние до 30м во временный ре-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98.	ССДМ п.8-503	Стоимость плоских плит из бетона М200	м3	I,28	59,I6			76			
		60,8-0,82х2=59,I6									
99.	ССДМ п.8-526	Стоимость опорных подушек из бетона М200	м3	0,04	54,7			2			
I00.	ССДМ т.I	Арматура лотков и плит А-Ш	т	0,083	250			2I			
I0I	-"-	То же, В-I	т	0,0I5	32I			5			
I02	-"-	Закладные детали	т	0,032	4I3			I3			
I03	8-27 т.4-7	Гидроизоляция лотков обмазочная битумом за 2 раза	I00 м2	0,I3	90			I2			
		Итого по разделу II						2I2			
		Итого по I-II разделам:						8958			
		в т.ч. металлоконструкции по п.п.46,47 (I06)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 16,5%									
		На общестроительные работы (8852)						I46I			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции									
		I06x0,086=9						9			
		Итого:						I0428			
		Плановые накопления 8%						834			
		Итого:						II262			

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил инженер — Н.А.Мокроусова

Проверил рук.группы — Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На отопление

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

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 0,4I руб.
I м3 объема здания 0,07 руб.

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I8-II6 т.5-2	Конвекторы типа "Комфорт"	экм	46,9	5,I2	0,22	0,03	240	I0	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-35 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	пм	4	0,9I	0,26	0,0I	4	I		I
		0,86+0,2Ix0,26=0,9I									
3	I6-36 т.7-I т.ч. 3.2	Трубопровод. стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	пм	I50	0,96	0,26	0,0I	I44	39	2	4I
		0,9I+0,2Ix0,26=0,96									
4	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50 мм	I00 пм	I,54	3,94	3,73		6	6		6
5	I8-66 т.8-I ССЦМ ч.I п.I38 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57x3 мм	пм	I2,4	I,79	0,52	0,05	22	6		6
		I,78-0,82+0,72+0,4Ix x0,26=I,79									
		Стоимость муфтовой арматуры									
6	ССЦМ ч.III п.9I	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	8	I,2			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦМ ч.III п.92	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром 20 мм	шт	I4	I,43			20			
		Итого						446	62	3	65
		Накладные расходы I3,3%						59			
		Итого						505			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого						545			
		Испытание системы 2%						I			
		Итого по разделу I						546			
		II. Строительные работы:									
8	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,25	60,5	38,4	0,03	I5	I0		I0
9	I5-6II т.I64-I	Окраска конвекторов масляной краской за I раз	I00 м2	0,26	25,7	5,I	0,62	7	I		I
		Итого						22	II		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%					4				
		Итого					26				
		Плановые накопления 8%					2				
		Итого по разделу II					28				

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто общий	Стоимость един.в руб. оборудования	Стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп.	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарп.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Оборудование и монтаж												
I0.	I2-698 -I6	Штуцер	шт	3				I,33	0,78	0,I		4	2	
II.	24-05 п.3-I85	Стоимость 0,I4xI,098=0,I5	шт	3				0,I5						
I2.	I2-698- -I0	Расширение	шт	2				6,3	3,I3	0,8I		I3	6	2
I3.	24-I8- -29 п.06- -053	Стоимость I,75xI,098=I,92	шт	2				I,92				4		
		Итого										2I	8	2
		Накладные расходы 80% на заработную плату										6		
		Итого										27		
		Плановые накопления 8%										2		

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

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. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно чистая прод.
						осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной t° - 20°С									
		Исключается из сметы									
I	I8-II6 т.I-I	Конвектор типа "Комфорт"	экм	I8,8	5,I2	0,22	0,03	96	4	I	5
		Итого						96	4	I	5
		Накладные расходы I3,3%						I3			
		Итого						I09			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого						II8			
		Испытание системы 2%						I			
		Итого по смете исключается						II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной t - 40°С									
		Исключается из сметы									
I	I8-II6 т.I-I	Конвектор типа "Комфорт" экм	8,3	5,I2	0,22	0,03	42	2		2	
		Итого					42	2		2	
		Накладные расходы I3,3%					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. Ракитина
Проверил рук.группы Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

(Локальный сметный расчет)

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

На вентиляцию

Основание: чертежи Ал.IУ, ХП-ОВ-I, ОВ-2
Составлена в ценах I984г.

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

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

№№ пп	№ УСН, единичн. расценок: шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере-ния	Коли-чество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш.	в т.ч. зарпл.	нормативной усл. чист. продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Санитарно-технические работы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-750 т.23-2	Крышний центробежный вентилятор типа КЦ3-90 № 4 с электродвигателем типа 4А7I^6	к-т	I	8,88	5,66	I,47	9	6	I	7
2	ССЦМ ч.Ш п.2I9	Стоимость	к-т	I	68,8			69			
3	20-40I т.7-I	Решетка жалюзийная неподвижная I50х580мм	шт	24	I,48	0,84	0,05	36	20	I	2I
4	20-407 т.7-I	Решетка регулирующая РI50	шт	4	I,48	0,84	0,05	6	3		3
5	20-535 т.I3-I	Узел прохода без кольца и клапана УПI-0I, весом 0,077 т	к-т	I	3I,6	4,32	0,26	32	4		4
		II,9:28,8х76,5=3I,6 I,63:28,8х76,5=4,32 0,I:28,8х76,5 =0,26									
6	20-582 т.I3-2	Узел прохода с клапаном и ручным управлением утепленный типа УП4-09 весом 239,2 кг	шт	I0	88,3	6,6	0,53	883	66	5	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		26,7:72,3x239,2=88,3 I,99:72,3x239,2=6,6 0,I6:72,3x239,2=0,53									
7	20-53I т.I2-2	Дефлектор диаметром 800 мм	шт	I0	I9,3	2,95	0,09	I93	30	I	3I
8	20-525 т.I2-I	Дефлектор диаметром 200 мм	шт	I	8,3I	2,38	0,03	8	2		2
9	20-4 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром до 3I5 мм	м2	2,8	5,2I	0,88	0,04	I5	2		2
I0	20-I09 т.I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром до 3I5мм	м2	I3,7	5,88	0,88	0,04	8I	I2	I	I3
II	20-I т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали т.0,5 мм круглого сечения диаметром I60 мм	м2	6,53	7,3I	0,88	0,04	48	6		6
I2	20-72I 20-I	Вентилятор центробежный пластмассовый типа В-Ц4-76 № 2,5 с электродвигателем типа 4АА63В2	к-т	I	8,22	2,34	0,I3	8	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ССЦМ ч.Ш п.I58	Стоимость	к-т	I	92,I			92			
I4	20-II4 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения периметром до I000 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.I487	Металлическая сетка	м2	I4,7	3,75			55			
I7	20-72I	Вентилятор электрический ВОIО-У2 "АИСИ-2"	к-т	I	8,22	2,34	0,I3	8	2	-	2
I8	64-0I п05-0I3	Стоимость I5 х I,09I6	к-т	I	I6,4			I6			
		Итого						I574	I57	9	I66
		Накладные расходы I3,3%						209			
		Итого						I783			
		Плановые накопления 8%						I43			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого							I926			
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции							I9			
		Итого по разделу I							I945			
20	I5-6II т.I64-I	Окраска масляной краской воздуховодов и оборудования	I00 м2	0,I8	25,7	5,I	0,52		5	I		I
		Итого							29	I2		I2
		Накладные расходы I6,5%							5			
		Итого							34			
		Плановые накопления 8%							3			
		Итого по разделу II							37			
		Всего по смете: I945+37 = I982										

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На трубопровод горячего водоснабжения

Основание: чертежи Ал. IУ, ХП ВКI+ВК8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) - 7,II руб.
I м2 общей площади здания 0,II руб.
I м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в т. числе осн. зарп.	в т. числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы:									
I	I7-49 т.3-3	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	к-т	2	9,I5	0,5I	0,0I	I8	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-4I т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	пм	30	I,26	0,29	0,0I	38	9		9
		I,2+0,23x0,26=I,26									
3	I6-43 т.7-3	Трубопроводы водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	пм	25	I,42	0,29	0,0I	36	7		7
		I,36+0,23x0,26=I,42									
4	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50 мм	I00м	0,55	3,94	3,73		2	2		2
		Стоимость муфтовой арматуры									
5	ССЦМ ч.Ш п.III	Вентиль муфтовый типа 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	I0	II	I2
		Итого по разделу I						II9			
		II. Строительные работы									
6	26-I5 т.4-2 ССПМ 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.I5-5	Покрытие поверхности изоляции винипластовой каландированной пленкой	м2	4,52	2,4	0,56	0,0I	II	3		3
		Итого						35	9		9
		Накладные расходы I6,5%						6			
		Итого						4I			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого по разделу II						44			
		Всего по смете: II9 + 44 = I63									

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный

Основание: чертежи Ал. IУ, XII ВКI+ВК8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,98 тыс.руб.
в т.ч. прочие 0,I6 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 I,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. всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в т.числе основ. зарп.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-I2I т.I2-3	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром I50 мм	шт	I	49,I	3,68	0,5I	49	45	I		5
2	I6-II9 т.I2-2	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	I	29	I,7I	0,29	29	2			2
3	I6-II7 т.I2-I	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	I	I7,4	0,97	0,I3	I7	I			I
4	I6-I95 т.I8-4	Водомерный узел с обводной линией со счетчиком холодной воды типа ВТ-80	шт	I	267	I5,2	2,38	267	I5	2		I7
5	I7-04 п.3-074	Стоимость водомера 28xI,098=30,7	шт	I	30,7			3I				
6	I6-I84 т.I6-I	Вентиль пожарный диаметром 50 мм	к-т	7	47,7	I,8	0,08	334	I3	I		I4
7	ССЦМ ч.III п.I484	Рукава для полива	м	7	2,23			I56				
8	I6_I4 т.2-2 п.3.2	Трубопроводы чугунные напорные раструбные диаметром I50 мм 7,67+0,93x0,26=7,9I	пм	7,5	7,97	I,I7	0,I	59	9	I		I0
9	I6-7I т.8-4 ССЦМ	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I57x3 мм										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ч.I п.I73 п.I76 т.ч. п.3,2	5,08-3+2,23+0,74x0,26	пм	35	4,50	0,93	0,09	I58	33	3	36
I0.	I6-69 т.8-3 ССЦМ ч.Iп.I59 п.I6I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I08x3 мм 3,I2-I,76+I,43+0,53x x0,26=2,93	пм	7	2,93	0,67	0,07	20	5		5
II.	I6-46 т.7-4 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные оцинкованные диаметром 50 мм 2,2I+0,29x0,26=2,29	пм	I25	2,29	0,37	0,03	286	46	4	50
I2.	I6-43 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм I,36+0,23x0,25=I,42	пм	I0	I,42	0,29	0,0I	I4	3		3
I3.	I6-4I т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм I,2+0,23x0,26=I,26	пм	40	I,26	0,29	0,0I	50	I2		I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I6-227 т.3-5	Фасонные части чугунные к напорным трубам диаметром I50 мм	т	0,2	4I2	I3,7	2,8	82	3	I	4
I5	I6-I05 т.II-2	Фланцевое соединение диам. I50 мм	к-т	2	8,I3	I,44	0,28	I6	3	I	4
I6	I6-I02 т.II-2	Фланцевое соединение диаметром 80 мм	к-т	3	4,27	0,88	0,I7	I3	3	I	4
I7	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50 мм	I00м	I,75	3,94	3,73		7	7		7
I8	I6-220 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до I00 мм	I00 м	0,07	4,22	3,73					
I9	I6-22I т.22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 200 мм	I00 м	0,35	5,47	3,73		2	I		I
20	20-696 I8-I	Опорные конструкции	I00 кг	0,9	35,9	6,I	0,46	32	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость муфтовой арматуры									
2I.	ССЦМ ч.Ш п.I09	Вентиль муфтовый типа I5кч18р диаметром I5 мм	шт	9	I,14			I0			
22.	ССЦМ ч.Ш п.III	Вентиль муфтовый типа I5кч18р диаметром 25 мм	шт	5	I,59			8			
23.	ССЦМ ч.Ш п.II4	Вентиль муфтовый типа I5кч18р диаметром 50 мм	шт	I	3,36			3			
		Итого б.п. 7						I487	I65	I5	I80
		Накладные расходы I3,3%						I98			
		Итого						I685			
		Плановые накопления 8%						I35			
		Итого по разделу I						I976			
		II. Строительные работы									
24.	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов	I00 м2	0,26	60,5	38,4	0,03	I6	I0		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	26-I5 т.4-2 ч.I п.350	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты	м3	0,I35	88,4I	2I,8	0,33	I2	3		3
		22,7+63,8xI,03=88,4I									
26.	26-85 т.I5-5	Покрытие поверхности изоляции винипластовой каландированной пленкой	м2	6,4	2,4	0,56	0,0I	I5	4		4
27.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную	I00 м3	0,06	74,5	74,5		4	4		4
28.	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка грунта I группы вручную	I00 м3	0,06	4I,5	4I,5		2	2		2
		Итого						49	23		23
		Накладные расходы I6,5%						8			
		Итого						57			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого по разделу II:						62			

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

Всего по смете:

2011 + 62 = 2073

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер Н.П. Ракитина

Проверил рук.группы Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На бытовую канализацию

Основание: чертежи Ал. IУ, ХП ВК-I+НК-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) I6,89 руб.

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

№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I7-23 т.I-5	Умывальник ПрсС-3	к-т	4	I9,08	I,37	0,07	76	5		5
2	I7-89 т.6-4	Раковина стальная эмалированная РоТО-I	к-т	I	9,I8	0,63	0,04	9	I		I
3	I6-30 т.5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50 мм	м	I5	3,2I	0,45	0,02	48	7		7
4	I6-3I т.5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00 мм	м	20	4,59	0,49	0,03	92	I0		I0
5	I7-80 т.6-I	Мойка стальная эмалированная МС-2	к-т	2	I3,2	I,I4	0,05	26	2		2
6	I7-36 т.I-9	Трап чугунный диаметром 50 мм	шт	I	6,3I	0,29	0,02	6			
7	I7-57 т.4-I	Унитаз типа "Компакт"	к-т	2	23,46	I,49	0,I3	47	3		3
		Итого						304	28		28
		Накладные расходы I3,3%						40			
		Итого						344			
		Плановые накопления 8%						28			
		Итого по разделу I:						372			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы:									
8.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную	I00 м3	0,06	74,5	74,5	4	4		4	
9.	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка грунта I группы вручную	I00 м3	0,06	4I,5	4I,5	2	2		2	
		Итого					6				
		Накладные расходы I6,5%					I				
		Итого					7				
		Плановые накопления 8%					I				
		Итого по разделу II					8				

Всего по смете: 372 + 8 = 380

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На производственную канализацию

Основание: чертежи Ал. IУ,XII ВК-I+ ВК8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) 8,89 руб.

I м2 общей площади здания 0,I4 руб.
I м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб. всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы:									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-66 т.8-I ССЦМ ч.I п.I38 п.I39 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3 мм I,78-0,82+0,72+0,4Iх х0,26=I,79	пм	76	I,79	0,52	0,05	I36	40	4		44
2	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов	I00 м2	0,4	60,5	38,4	0,03	24	I5			I5
		Итого						I60	55	4		59
		Накладные расходы I3,3% с п.I						I8				
		Итого						I78				
		Накладные расходы - I6,5% с п.2						4				
		Итого						I82				
		Плановые накопления 8%						I5				
		Итого по смете						I97				

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

20072-17

903-I-215.84
Ал.XIII кн.2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На дымовую трубу д=I000мм, Н=45,0м

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	II,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на I трубу	II950	
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал)	53I,I	руб.
I м2 общей площади здания	8,20	руб.
I м3 объема здания	I,43	руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.: строит. работ	монтажн работ	оборудов. присп. и произ инвент.	прочих затрат	всего	в том числе: основ зарпл	экспл машин	нормат. условно чистая продук.	технико-экон. показатели: ед. изм	кол-чес тво	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	3-I	Фундаменты под дымовую трубу	2,35				2,35						
2.	смета № 8-Ф к т.п. 907-2-247 Постан. Госстроя № 94 от II.У.83г.	Анкерные фундаменты (3 шт.) 0,86хI,06хI,I65х хI,23=I,30	I,30				I,30						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	-"- № 8-СТ	Сиальные конструкции	7,29				7,29						
		5,93xI,23=7,29											
4.	-"- 3-С	Светоограждение	0,0I	0,76	0,24		I,0I						
		0,0IxI,23=0,0I 0,62xI,23=0,76											
		Итого:	I0,95	0,76	0,24		II,95						

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил рук.группы Г.И Кочкин

20072-17

903-I-215.84
Ал.XIII кн.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На фундамент под дымовую трубу ФДМ-I0

Основание: чертежи Ал.IУ КЖ-I9

Составлена в ценах I984г.

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.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-I75 т.3 т.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,03	I78,2I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССЦП отр.28	Транспорт грунта на I км 30xI,8=54	т	54	0,29			I6			
3.	I-I95 т.95-2 к=I,I табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта	I000 м3	0,03	I4,3						
4.	I-56 табл.3 т.II I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном емк. ковша 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,0I5	I50,82			2			
5.	I-960 к=I,2 т.ч. п.3.67 т.80-2	Зачистка дна котлована вручную 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,0I	89,4			I			
6.	I-23I 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-I00 л.с. во временный резерв на расстояние 30 метров (40,8x0,85+32,3x x2)xI,I=I09,2I	I000 м3	0,0I5	I09,2I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-23I т.29-2 к=I,I к=I,05 табл.3 I-238 т.29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта из временного резерва для обратной засыпки бульдозером 80-I00 л.с. на расстояние 30 метров (40,8x0,85+32,3)x x2)xI,I=I09,2I	I000 м3	0,0I5	I09,2I			2			
8.	I-257 т.3I-2 табл.3	Обратная засыпка пазух механизированным способом I8,9xI,I=20,79	I000 м3	0,0II	20,79						
9.	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	0,04	4I,5			2			
I0.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой	I00 м3	0,II	9,69			I			
		Итого по разделу I						3I			
		П. Фундаменты									
II.	6-I т.I-I	Подготовка из бетона	м3	I,3	27,4			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	6-25 т.2-2	Монолитный железобетонный фундамент ФОМ I0 из бетона М200	м3	24,5	33,9			83I			
I3.	ССЦ чIрIУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,682	270			I84			
I4.	ССЦ чIрIУ	Арматура класса А-II	т	0,I08	278			30			
I5.	6-83 т.9-7	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,247	44I			I09			
I6.	ССЦМ т.3-I п.I8	Отпинковка закладных деталей	т	0,247	I78			44			
I7.	I3-I9 т.2-6	Футеровка из кислотоупорного кирпича на цементном растворе марки М-I50 толщиной I30 мм	I00 м2	0,204	25,2			5			
I8.	I3-96 т.I2-I	Кладка кирпичом кислотоупорным перегородки толщиной 65мм	м3	I,95	2I9			427			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	6-73 6-74 т.8-2 т.8-3	Подливка по верху фундамента цементным раствором толщиной 50мм	I00 м2	0,053	7I			4			
20.	8-27 т.4-7	Обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	I00 м2	0,304	90			27			
2I.	27-73 т.I8-I	Устройство основания отмостки из утрамбованного щебня толщиной II5 мм 42I+35,6xI,5= =474,4	I00 м2	0,22	474,4			I04			
22.	27-I69 т.42-I	Покрытие отмостки асфальтобетонной толщиной 30мм	I00 м2	0,22	I56			34			
		Итого по разделу II						I835			
		Итого:						I866			

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

Накладные расходы I6,5%	308
Итого с накладными	2I74
Плановые накопления 8%	I74
Итого:	2348

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

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-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На строительство баков-аккумуляторов 2х200м3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2I,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на I бак	I0530	руб.
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал)	[illegible]	руб.
Iм2 общей площади здания	[illegible]	руб.
Iм3 объема здания	2,[illegible]	руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					в т.числе		Нормат. условно-чис тая прод.	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвент	прочих затрат	Всего	осн. зарпл	экспл. машин		Ед. изм.	Количество ед. изм.	Стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	см.№I ат.п. 704-I-50 Пост.ГС №94	Основание и фундаменты 0,43хI,23х2=I,06	I,06				I,06						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	см.№3 -"-	Конструкции резервуара	7,0				7,0						
		2,85хI,23х2=7,0											
3	-"- №I5	Грозозащита и защита статического электричества		0,I2			0,I2						
		0,05хI,23х2=0,I2											
4	4-I	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2х200м3		I,05	2,96		4,0I						
5	4-2	Изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х200м3	4,08				4,08						
6	См.№II к т.п. 704-I-50	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,27	4,52		4,79						
		Итого:	I2,I4	I,44	7,48		2I,06						

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил рук.группы — Т.П.Калашникова

Проверил рук.группы — Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 2х200 м3

Основание: чертежи № Ал. I ТМ-I6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,II тыс.руб.

В т.ч.
а) оборудования 2,96 тыс.руб.
б) монтажных работ I,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) I82,67 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,72 руб.
3. I м3 объема здания 0,I3 руб.

№№ пп	Наименование, прейскурантa цен: номера и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто общий	Стоимость единицы в руб: обо-рудо-вания	Стоимость единицы в руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб: монтажных работ в т.числе осн. зарп.	Стоимость единицы в руб: монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб: обо-рудо-вания	Общая стоимость в руб: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб: монтажных работ в том числе осн. зарп.	Общая стоимость в руб: монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Трубопроводы и арматура

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб д=2I9x6	т	0,448				56,2I	40,92	II,88 6,43	25	I8	5 3
2	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I08x4 мм	т	0,036				87,0I	68,64	I4,63 7,83	3	2	I
		Итого									28	20	6 3
		Накладные расходы 80%									I6		
		Итого									44		
		Плановые накопления 8%									4		
		Итого на I резервуар									48	20	I2 6
		Итого на 2 резервуара 48x2=96									96	40	24 I2
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
3	ССЦМ	Узлы технологи-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ч.У р.IX п.3358 23-I0 стр.I37ч I38	ческих трубопроводов д=219х6 мм 385хI,I5хI,02х0,9	т	0,448			406,44				I82			
4	ССЦМ ч.У р.IX п.3333 23-I0 стр.I37ч I39	Узлы технологических трубопроводов д=I08х4 мм 492хI,IхI,02х0,9	т	0,036			496,82				I8			
5	ССЦМ ч.I р.I п.79	Герметик	т	I		I480				I480				
		Итого									200			
		Плановые накопления 8%									I6			
		Итого на I резервуар								I480	2I6			
		Итого на 2 резервуара								2960	432			

Итого по I разделу на 2 резервуара: 96 + 2960 + 432 = 3488

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе эксплуатация машин	в том числе в т.ч. зарпл.	нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
		II. Строительные работы										
6.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Люк световой Ду 500 мм - 2 шт.	т	0,092	70,7	34,3	20	7	3	2		5
7.	ССЦМ ч.II п.753	Стоимость	т	0,092	463			43				
8.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Люк-лаз Ду 500 мм - I шт.	т	0,I05	70,7	34,3	20	7	4	2		6
9.	ССЦМ ч.II п.749	Стоимость	т	0,I05	445			47				
I0.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции (подосы, подвески, опоры, устройство для задержания герметика)	т	0,274	70,7	34,3	20	I9	9	5		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II. ССЦМ ч.II п.2II5		Стоимость	т	0,274	370		I0I				
		Итого					224	I6	9	25	
		Накладные расходы 8,6%					I9				
		Итого					243				
		Плановые накопления 8%					I9				
		Итого на I резервуар					262				
		Итого на 2 резервуара					524				

Всего по смете: 3488 + 96 + 524 = 4I08

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер Г.П. Есина

Проверил рук.группы Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х200 м3

Основание: чертежи № тип. решения 704-0I-I47 альб. II 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 I8I,33 руб.

I м2 общей площади здания 2,80 руб.

I м3 объема здания 0,49 руб.

№ пп	Обоснов. стоим. № укрп. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе основ. зарп.	в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	всего	в том числе основ. зарп.	в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изоляция кровли резервуара									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.Ip.IУ п.73	Изоляция кровли резервуара матами минераловатными прошивными с обкладкой с 2-х сторон сеткой толщ. 60 мм 8,05+4I,3xI,03xI,2=59,I	м3	2,2	59,I	4,73	0,I5	I30	I0	
2	26-84 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Изготовление и установка покрытия по изоляции из стали листовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 77,2+294xI22x0,0075= =346,2I	I00 м2	0,42	346,2I	70,8	I,24	I45	30	I
3	26-48 ЭСН-84 т.I0-3	Устройство каркаса изоляции из проволоки	I00 м2	I,7I	2I,3	I5,4	0,03	36	26	
4	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции кровли резервуара	т	0,I	70,7	34,3	20	7	3	2
5	ССЦМ ч.П п.2II5	Стоимость металлоконструкций	т	0,I	370			37		
6	I5-6I4 ЭСН-84	Окраска металлоконструкций кровли резер-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
	т.I64-7	вуара масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	
		Изоляция корпуса резервуара								
7	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.Iр.IУ п.7I	Изоляция корпуса резервуара матами минераловатными прошивными с обкладкой сеткой с 2-х сторон толщ. 80 мм 8,05+37xI,03xI,2= =53,78	м3	I0,I	53,78	4,73	0,I5	543	48	2
8	26-27 ЭСН-84 т.7-4 ССЦМ ч.I р.IУ	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей ватой минеральной в набивку 6,2I+II,2xI,05xI,5= =23,85	м3	0,2	23,85	5,54	0,I4	5	I	
9	26-46 ЭСН-84 т.I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	I00 м2	I,247	I7,3	9,3	3,6	22	I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	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+294xI22x0,0075= =346,2I	I00 м2	I,277	346,2I	70,8	I,24	442	90	2	92
II	45-II5 ЭСН-84 т.I4-I	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом глиняным обыкновенным	м3	0,7	42,6	6,55	I,I7	30	5	I	6
I2	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ ч.Iр.I п.377	Устройство гидроизоляционного слоя из рубероида 8I,I+46xI,I5=I34	I00 м2	0,09	I34	28,4	I,33	I2	3		3
I3	26-52 ЭСН-84 т.II-3	Оштукатуривание кирпичной кладки цементным раствором толщ. 20 мм 96,4+44x0,I4+I,5Ix2= =I05,58 44xI,I4	I00 м2	0,I	I05,58	50,I6	3,02	II	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	8-I89 ЭСН-84 т.22-I	Устройство стоечных лесов	I00 м2	2,03	42,2	25,4	0,23	86	52		52
I5	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции корпуса резервуара	т	0,269	70,7	34,3	20	I9	9	5	I4
I6	ССЦМ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,269	370			I00			
I7	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,08	60,5	38,4	0,03	5	3		3
		Итого						I632	298	I7	3I5
		Накладные расходы - I6,5% без п.п.4,5,I5,I6 с суммы I469 руб.						242			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 4,5,I5,I6 с суммы I63 руб.						I4			
		Итого						I888			

1	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 В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер Г.П. Есина

Проверил рук.группы Т.П. Калашникова

gost.e-ecolog.ru