ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-7.20.86

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
для сельскохозяйственного строительства.
Топливо газ, резерв мазут

А Л Ь Б О М XIУ

К Н И Г А 2

С м е т ы

Стр. 151-317

21057-18
21

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1976г

Заказ № 4924 Тираж 300 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: чертежи № Ал.У КЖ-8÷I3;I6,I7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I4,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (производительность) МВт 338.03 руб.
I м2 общей площади здания 8,68 руб.
I м3 объема здания I,37 руб.

№№ пп	№ УСН единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	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.	норм. усл.-чист. прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Фундаменты под оборудование.									
		Бетонная подготовка учтена в разделе Полы.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	6-30 тб 3-I	Монолитные бетонные фундаменты из БМ-I50 объемом до 5 м3 (ФОМ I+3, 5+7) 35,70+(26,60-25,8)x xI,02	м3	20,62	36,52			753			
2	6-83 тб 9-7	Закладные детали в монолите	тн	2,I4	44I			944			
3	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	2,I4	I78			38I			
4	6-34 тб 3-5 Сб 22 I976 г п.I5II Письмо Госстроя СССР ВА-386I- -4 К=I,25	Монолитные ж/б фундаменты из жаропорного бетона М-200, В-8 объемом до 25 м3 (ФОМ4) 34,70+(62xI,25-27,4)x x I,0I5	м3	28	85,55			2395			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ССЦМ чII п. 3	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,06I	270			I6			
6	п. I	А-I	тн	0,023	270			6			
7	6-83 тб 9-7	Стоимость закладные деталей	тн	0,I92	44I			85			
8	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,I92	I78			34			
9	I3-292 тб 39-6 прим.	Торкретирование внутренней поверхности фундаментов кислотостойким раствором на жидком стекле	м2	34,3	3,4I			II7			
		Каналы									
I0	II-3 тб I-3	Песчаная подготовка толщиной I00 мм под сборный канал КЛI	м3	2,6	I0,40			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	II-II тб I-II	Набетонка из БМ-I00 в каналах КЛI	м3	2,I	29,30		62				
I2	I5-275 тб 55-I3	Затирка внутренней поверхности канала цементным раствором	м2	33	0,358		I2				
I3	7-723 тб 54-I	Укладка канала из сборных элементов ЛТIа-6-4,5 (КЛ-I)	м3	4,0	6,93		28				
I4	ССЦММ т I п 8-522	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом 0,4 м3	м3	4,0	7I,26		285				
		72,90-0,82х2									
I5	ССЦММ тб 3-I	Стоимость сварной сетки	тн	0,09	32I		29				
I6	ССЦМ тб 3-I	Стоимость Вр-I	тн	0,098	32I		3I				
I7	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,0I3	4I3		5				
I8	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,0I3	I78		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	7-723 тб 54-I	Укладка лотков одноячейковых каналов	м3	4,57	6,93					32	
20	ССЦММ тIп 8-52I	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом до 0,2 м3	м3	0,32	73,66					24	
		75,30-0,82х2									
2I	ССЦММ т I п. 8-523	Стоимость лотков из бетона М-300 объемом до I м3	м3	2,88	7I,5					206	
22	ССЦММ тI п8-524	Стоимость лотков объемом до 2 м3	м3	I,06	69,2					73	
23	ССЦММ п8-5I2 тI	Стоимость плит покрытия площадью до 3 м2 (ПЗ-8) из бетона М-300	м3	0,I8	63,20					II	
24	ССЦМ п8-526 т I	Стоимость опорных подушек	м3	0,I3	54,70					7	
25	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,2	250					50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦММ тб 3-I	А-I	тн	0,02	229			5			
27	ССЦММ тб 3-I	В-I	тн	0,038	32I			I2			
28	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,0I6	4I3			7			
29	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,0I6	I78			3			
30	6-I27	Монолитные каналы и приямки из бетона М-200	м3	50	49,20			2460			
3I	6-I6I тб I5-2	Монолитные ж/бетонные балки БМ-I из бетона М-200	м3	0,36	50,5			I8			
32	ССЦМ чП п7	Стоимость арматуры А-I	тн	0,007	253			2			
33	п 8	А-П	тн	0,030	243			7			
34	6-83 тб 9-7	Закладные детали	тн	0,048	44I			2I			
35	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,048	I78			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
36	7-445 тб38-I0--I,8 доп. в.I	Укладка сборных ж/бетонных перемычек	шт	28	0,29		8				
37	ССЦМ тШ п867	Стоимость перемычек из бетона М-200 (IIP2-I5.I2.I4)	шт	4	2,I2		8				
38	п.867	(IIP2-I6.I2.I4)	шт	I6	2,I2		34				
39	п.88I	(IIP28-I8.25.22у)	шт	8	7,68		6I				
40	6-260 тб3I-2	Промытый и просеянный гравий	м3	0,84	I2,60		II				
4I	6-I27 тбI3-3	Укладка бетона М-200 (сеч. 5-5,3-3,I-I)	м3	I,0	49,20		49				
42	II-55 тб8-I	Затирка цементным раствором	м2	8,0	0,70		6				
43	8-43 тб 5-8	Перегородки в канале из кирпича т. I20 мм	м2	2,9	4,96		I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	II-II тб I-II	Затирка отверстий из БМ 200	м3	0,07	30,93			2			
		29,3+(27,40-25,8)х									
		хI,02=									
45	I0-I93 тб 36-3 II-205 тб 28-I	Перекрытие каналов деревянными щитами с линолеумом	м2	5,77	5,73			33			
		0,54+5,I9									
46	ССЦМ чП п 404	Стоимость щита	м2	5,77	6,3I			36			
47	6-83 тб 9-7	Закладные детали в монолите	тн	I,57	44I			692			
48	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	I,57	I78			279			
49	ССЦМ тб 3-I	Сетка арматурная	тн	0,36	32I			II6			
50	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,22	342			75			
5I	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	0,22	I78			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	34-304 55-I	Перекрытие каналов из рифленной стали	м2	42,3	22,I			935			
53	9-209 тб 32-I2	Сборка и установка решетки	тн	0,I6	70,7			II			
54	ССЦМ чШп 2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,I6	393			63			
55	I3-I58 тб I8-II I3-II6 тб I5-I	Окраска м/конструкций	I00 м2	0,05	39,9			2			
56	22-I7 тб I-I	Труба асбестоцементная БНТ I00	п.м.	I6	2,0			32			
57	I6-58 тб 8-3	Труба стальная д=I02х3,0	п.м.	I0,8	3,73			40			
58	I6-6I тб 8-5	Труба стальная д=2I9х7,0	п.м.	I5	I,22			I8			
	ССЦМ чI п 554	Стоимость	п.м.	I5	9,79			I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	I0-28 тб 4-I	Антисептированные брусья под бак	м3	0,6	II0			66			
60	9-46 тб 7-I	Сборка и установка м/конструкций стремянки, ограждений	тн	0,II2	58			6			
6I	ССЦМ чП п I975	Стоимость м/конструкций стремянки	тн	0,048	358			I7			
62	ССЦМ чП п I98I	Стоимость м/конструкций ограждений	тн	0,064	327			2I			
63	I3-I53 тб I8-6 I3-I2I тб I5-6	Окраска м/конструкций ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,03	28,3I			I			
64	46-63 тб 2I-3	Устройство штрабы	п.м.	34	0,7I5			24			
65	8-38 тб 5-5	Закладки кирпичом торцы каналов	м3	0,28	37,90			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	II-3 I-3	Песчаная подготовка под сборные каналы КЛ	м3	2,6	I0,4			27			
67	II-II I-II	Набетонка в канале из бетона М-I00	м3	2,I	29,30			62			
68	6-I32 I3-8	Монолитные участки канала из бетона М-200	м	I,0	49,60			50			
69	I5-275 55-I3	Затирка поверхности канала цементным раствором	м2	46,2	0,358			I7			
70	II-II I-II	Бетонные опоры	м3	0,63	29,30			I8			
7I	7-I7 I-I7	Цементный раствор под опорные подушки ОП-2	м2	5,2	0,49			3			
72	II-II I-II	Утолщение бетонной подготовки	м3	3,74	29,30			II0			
73	46-73 22-5	Заделка гнезд из БМ-200	м3	0,5	70,27			35			
		39,8+I,04x29,30									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого	руб.					II227			
		в т.ч.м/конструкций	руб.					II8			
		Накладные расходы I6,5% от суммы (II227-II8)x0,I65	руб.					I833			
		Накладные расходы 8,6% от суммы II8	руб.					I0			
		Итого	руб.					I3070			
		Плановые накопления 8%	руб.					I046			
		Итого	руб.					I4II6			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На строительные работы фундаментов под деаэратор

Основание: чертежи Ал.У, КЖ-I5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу (производительность) МВт	63,36 руб.
I м2 общей площади здания	I,63 руб.
I м3 объема здания	0,26 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм ед. расцен. шифр нормат. СНиП и др.	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 продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 тб.22-I4 т.ч. тб.3 к=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,063	I78,2I			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦП чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 63 х I,75	тн	II0,3	0,29	-	-	32			
3	I-I95 тб.25-2 т.ч. тб.3	Работа на отвале I3,2+II,34х0,I	I000 м3		0,063	I4,33		I			
4	I-960 тб.80-2	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5х0,2	I00 м3		0,0I	89,4		I			
5	I-I74 тб.22-I4 т.ч. тб.3 к=I,I5	Разработка грунта I категории экскаватором-драглайном емк.0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3I+I24,39х0,I5	I000 м3		0,047	I49,66		7			
6	ССЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км 47хI,6	тн		75,2	0,29		22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-257 тб.3I-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером I8,9+I8,9x0,I	I000 м3	0,035	20,79			I			
8	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,I2	46			6			
9	I-II84 тб.II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,35	9,69			3			
I0	II-II I-II	Бетонная подготовка под фундамент ФОМ9	м3	I,0	29,30			29			
II	II-II I-II	Подбетонка под фундамент ФОМ8	м3	4,33	29,30			I27			
I2	7-3I тб.3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I тн	шт	4	8,67			35			
I3	ССЦММ том I п.9-I7	Стоимость колонн IK 42.3-2 94,2+0,92-0,82x2	м3	9,I2	98,48			853			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	7-6 тб.I-6	Установка фундаментов под колонны	шт	4	4,89			20			
I5	ССЦММ т.I п.9-II6	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М200, объемом более I м3 до 4 м3 (ФОМ8)	м3	5,36	50,5			27I			
I6	ССЦММ т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,I43	250			36			
I7	ССЦММ т.ч. тб.3-I	Закладные детали	тн	0,0II	4I3			5			
I8	ССЦММ т.ч. тб.3-I	Металлизация	тн	0,0II	I78			2			
I9	6-30 тб.3-I	Монолитный ж/б фундамент из бетона М200 объемом до 5м3 (ФОМ9)	м3	4,9	37,33			I83			
		35,70+(27,4-25,80)х х I,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ССЦМ чIIпI	Стоимость арматуры А-I	тн	0,008	270			2			
2I	п.3	А-Ш	тн	0,35	270			95			
22	6-77 тб.9-I	Анкерные болты	тн	0,062	65I			40			
23	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,062	I78			II			
24	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,75	250			I88			
25	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,I2	32I			39			
26	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали с металлизацией	тн	0,I4	59I			83			
		Итого	руб	-	-	-	-	2I03			
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	-	-	347			
		Итого	рб	-	-	-	-	2450			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	рб	-	-	-	-	I96			
		Итого	рб	-	-	-	-	2646			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил рук.группы Е.П.Кочергина
Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На фундаменты под бак для герметика
Основание: чертежи Ал.У, КК-I4,I5,I9
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу (производительность) МВт	9,I0 руб.
I м2 общей площади здания	0,23 руб.
I м3 объема здания	0,04 руб.

№№ пп	№ УСН, един. расцен. шифры, норм и СНиП и др.	Наименование	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.	норм. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 тб.22-I4 т.ч. тб.3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,0I6	I78,2I			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I56+I46,09x0,I5= = I78,2I									
2	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км I6 x I,75	тн	28,0	0,29			8			
3	I-I95 тб 25-2 т.ч тб 3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,0I6	I4,33	-	-	-			
4	I-960 тб.80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5x0,2	I00 м3	0,0I	89,4			I			
5	I-I74 тб.22-I4 т.ч. тб.3 к=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором драглайном емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,008	I49,66			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км 8xI,6	тн	I2,8	0,29			4			
7	I-257 тб.3I-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером I8,9+I8,9x0,I	I000 м3		0,006	20,79					
8	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3		0,02	46		I			
9	I-II84 тб.II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3		0,06	9,69		I			
I0	II-3 тб.I-3	Песчаная подготовка толщиной I00 мм	м3		0,73	I0,40		8			
II	6-30 тб.3-I	Монолитные фундаменты (заделки) из бетона МI50 (ФОМI2) 35,70+(26,60--25,80)xI,02	м3		I,0	36,52		37			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I2	7-402 тб.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	6	2,36			I4			
I3	ССЦМ том II п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	6	22,60			I36			
I4	7-3 тб.I-3	Укладка фундаментных плит массой до 3,5 тн	шт	2	2,99			6			
I5	ССЦМ тб3 п.53	Стоимость фундаментных плит ФЛI2.24-I	шт	2	40,6			8I			
		Итого	руб.					30I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					50			
		Итого	руб.					35I			
		Плановые накопления 8%	руб.					28			
		Итого	руб.					379			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил рук.группы Е.П.Кочергина
Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

21057-18

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На продувочный колодец и канал к нему

Основание: чертежи Ал.У, КК-I4,39

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,93	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	22,I7	руб.
I м2 общей площади здания	0,57	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	№ усн, един. расцен. шифры, норм и СНиП и др.	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
I	I-I75 тб.22-I4 т.ч. тб.3 к=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5м3 с погрузкой на									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		автомобили-самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,029	I78,2I			5			
2	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 29xI,75	тн	5I	0,29			I5			
3	I-I95 тб 25-2 т4 тб 3	Работа на отвале	I000 м3	0,029	I4,33						
4	I-960 тб 80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5x0,2	I00 м3	0,0I	89,4			I			
5	I-I74 тб 22-I4 т.ч. тб 3 К=I,I5	Разработка грунта I категории экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,022	I49,66			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦП чI стр.28	Транспорт грунта на I км 22xI,6	тн	35,2	0,29				I0		
7	I-257 тб 3I-2 т.ч. тб3	Обратная засыпка бульдозером грунтом II категории I8,9+I8,9x0,I	I000 м3	0,0I7	20,79						
8	I-968 тб 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,05	46				2		
9	I-II84 тб II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,I7	9,69				2		
I0	7-352 тб 25-2	Установка плит днища и покрытия диаметром более I000 мм 7,97+0,0I7x24,4	м3	I,I0	8,38				9		
II	ССЦМ том I п9-225	Стоимость плит днищ КУД-20 из БМ-200	м3	0,59	68,I0				40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦМ том I п9-225	Стоимость плит КЦПI-20-I из бетона М-200	м3	0,5I	68,I0				35		
I3	ССЦМ тI тб 3-I	Стоимость арматуры BI	тн	0,003	32I				I		
I4	ССЦМ т.I тб 3-I	A-I	тн	0,003	229				I		
I5	ССЦМ тб 3-I	A-II	тн	0,008	229				2		
I6	ССЦМ тб3-I	A-III	тн	0,048	250				I2		
I7	ССЦМ т.I тб 3-I	Стоимость сетки сварной	тн	0,05I	32I				I6		
I8	ССЦМ т.I тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,005	4I3				2		
I9	ССЦМ т.I тб 3-I	Металлизация	тн	0,005	I78				I		
20	7-352 тб 25-2	Установка колец диаметром более Iм	м3	0,90	7,97				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ССЦМ	Стоимость цементного раствора М-I00	м3	0,90	0,4I4			I			
		0,0I7x24,4									
22	7-35I тб 25-I	Установка колец диаметром до I м	м3	0,I0	I3,I4			I			
23	ССЦМ тI п9-258	Стоимость колец диаметром 2,0 м	пм	I,8	52,I0			94			
24	ССЦМ тI п9-240	Стоимость колец КЦI0-3	пм	0,29	22,80			7			
25	ССЦМ тI п9-237	Стоимость колец КЦ0-I	пм	0,07	I4,90			I			
26	ССЦМ тб 3-I	Закладные детали МН-I	тн	0,005	4I3			2			
27	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	0,005	I78			I			
28	23-I57	Установка чугунного люка	шт	I	I,27			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССРСЦМ ч.I	Стоимость люка	шт	I	I7,80			I8			
30	22-362	Установка сальников д=I50 ℓ = 200	тн	0,0I6	777			I2			
3I	I6-223 тб.23-I	Заделка сальников при проходе	тн	I	I,22			I			
32	6-I25 тб.I3-I	Монолитные заделки из БМ-200 после прокладки труб	м3	0,2	83			I7			
33	II-II I-II	Набетонка из БМ-I00	м3	0,3I	29,3			9			
34	II-55 тб.8-I	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	3,I4	0,70			2			
35	I0-45 тб.8-2	Деревянная перегородка толщиной 50мм	м2	I,2	4,9I			6			
36	I0-28 тб.4-I	Деревянные бруски	м3	0,02	II0			2			
37	I5-544 I58-I Доп.в I	Масляная окраска деревянных перегородок	м2	2,4	0,465			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	8-27 тб.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	м2	I8	0,90			I6			
39.	27-I73 27-I74 тб.43--I,2	Устройство щебеночного основания толщиной I00 мм под отмостку	м2	5,34	2,I2			II			
		2,30-0,09Iх2									
40.	27-I69 тб.42-I	Устройство асфальтового покрытия толщиной 30мм	м2	5,34	I,56			8			
4I.	46-84 25-2	Просверлить отверстие	м3	0,0I5	8,70						
42.	II-3 тб.I-3	Песчаная подготовка под каналы толщиной I00мм	м3	I,84	I0,40			I9			
43.	7-723 тб.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов	м3	3,58	6,93			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44.	ССЦМ т.I п8-524	Стоимость лотков из бетона М300 объемом более I,0 м3 до 2 м3 (Л-I5-8)	м3	I,98	69,20			I37			
45.	ССЦМ т.I п8-522	Стоимость лотков из бетона М300 объемом более 0,2м3 до 0,5м3 (Л15д-8)	м3	0,5	72,90			36			
46.	ССЦМ т.3 пI570	Стоимость плит (П15-8)	шт	I	49,90			50			
47.	пI575	Стоимость плит (П15д-8)	шт	2	I2,2			24			
48.	ССЦМ т.I п.8-526	Стоимость опорных подушек из бетона М200	м3	0,I2	54,70			7			
49.	ССЦМ т.ч. тб.3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,20	250			50			
50.		А-I	тн	0,025	229			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I		В-I	тн	0,0II	32I			4			
52	ССЦМ т.ч. тб.3-8	Закладные детали	тн	0,004	4I3			2			
53	ССЦМ тб.3-I	Металлизация	тн	0,004	I78			I			
		Итого	руб					736			
		Накладные расходы I6,5%	руб					I2I			
		Итого	руб					857			
		Плановые накопления 8%	руб					69			
		Итого	руб					926			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил рук.группы Е.П.Кочергина
Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На фундаменты и каналы вне здания

Основание: чертежи Ал.У,КЖ-I4,I5,I8,I9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу (производительность) МВТ	II0,32 руб.
I м2 общей площади здания	2,83 руб.
I м3 объема здания	0,45 руб.

№ пп	№ усн, единичн. расц. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основн. 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
I	I-I74 т622-I4 т.ч. т63 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на авто-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		мобили-самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,I8	I78,2I			32			
2	ССЦП ч.I отр.28	Отвозка грунта на расстояние I80xI,75	тн	3I5	0,29			9I			
3	I-I95 тб 25-2 т.2 тб 3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,I8	I4,33	-	-	3			
4	I-960 тб.80-2	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5x0,2	I00 м3	0,03	89,4			3			
5	I-I74 т.22-I4 т.ч. тб.3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3IxI24,39x0,I5	I000 м3	0,092	I49,66			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км 92xI,6	тн	I47,2	0,29			43			
7	I-257 тб.3I-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером грунтом II категории I8,9+I8,9x0,I	I000 м3	0,069	20,79			I			
8	I-968 тб.79-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,23	46			II			
9	I-II84 тб.II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими-трамбовками	I00 м3	0,69	9,69			7			
I0	II-3 тб.I-3	Песчаная подготовка под сборные каналы и фундаменты	м3	II,0	I0,40			II4			
II	II-II I-II	Бетонная подготовка под колодец	м3	0,30	29,30			9			
I2	6-I26 тб.I3-2	Монолитные участки каналов из бетона М200	м3	2,2	60,8			I34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	8-38 тб.5-5	Закладка торцов каналов керамическим кирпичом	м3	2,0	37,90			76			
I4	7-723 тб 54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов	м3	27,5I	6,93			I9I			
I5	ССЦМ т.I п.8-524	Стоимость лотков из бетона М300 объемом более Iм3 до 2 м3 (Л15-8, Лу-I5-8)	м3	II,4	69,20			789			
I6	ССЦМ т.I п.8-522	Стоимость лотков из бетона М300 объемом более 0,2 до 0,5м3 (Л15д-8)	м3	I,25	72,90			9I			
I7	ССЦМ т.I п.8-523	Стоимость лотков из бетона М300 объемом более									
I8	ССЦМ т 3 п I54I	Стоимость лотков Л4д-8а из бетона М200	м3	I,I7	66,20			77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ССЦМ т.ч. тб 3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	I,I3	250			283			
20	ССЦМ тб3-I	AI	тн	0,I43	229			33			
2I	ССЦМ тб3-I	BI	тн	0,07	32I			22			
22	ССЦМ тб3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,086	4I3			36			
23	ССЦМ тб3-I	Металлизация	тн	0,086	I78			I5			
24	ССЦМ т3 пI570	Стоимость плит ПI5-8	шт	4	49,90			200			
25	пI575	Стоимость плит ПI5д-8	шт	37	I2,2			45I			
26	пI573	Стоимость плит П5д-8	шт	6	5,45			33			
27	пI567	Стоимость плит П5-8	шт	4	9,67			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ССЦМ тI п8-5I2	Стоимость плит из бетона М300 площадью до 2 м2 (ПI8д-8)	м3	2,88	63,20		I82				
29	ССЦМ тб3-I т.ч.	Стоимость арматуры АШ	тн	0,2I	250		53				
30	ССЦМ тб3-I	AI	тн	0,033	229		8				
3I	ССЦМ тI п8-256	Стоимость опорных подушек из бетона М200	м3	0,68	54,70		37				
32	ССЦМ т.ч. тб3-I	Стоимость арматуры АШ	тн	0,002	250		I				
33	ССЦМ тб3-I	BI	тн	0,009	32I		3				
34	ССЦМ тб3-I	Закладные детали	тн	0,022	4I3		9				
35	ССЦМ тб3-I	Металлизация	тн	0,022	I78		4				
36	7-665 п47-I0-I.8	Установка балок массой 250 кг	шт	4	2,I4		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	ССЦМ тI	Стоимость балок Б-3 из бетона М300	м3	0,56	63,54					36	
		6I,90+0,82x2									
38	ССЦМ тI тб3-I	Стоимость арматуры АШ	тн	0,047	250					I2	
39	ССЦМ тб3-I	AI	тн	0,020	229					5	
40	ССЦМ тб3-I	Закладные детали	тн	0,003	4I3					I	
4I	ССЦМ тб3-I	Металлизация	тн	0,003	I78					I	
42	6-30 тб3-I	Монолитные фундаменты (заделки) из бетона MI50 (ФОМI0,II, I3-I8)	м3	4,49	36,52					I64	
		35,70+(26,60-25,80)x x I,02									
43	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 тн	шт	I0	I,27					I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	7-40I тб.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I тн	шт	6	I,65				I0		
45	7-402 тб.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5тн	шт	I	2,36				2		
46	ССЦМ т.II п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	I	22,60				23		
47	ССЦМ т.II п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	I0	9,0I				90		
48	ССЦМ т.II п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т	шт	6	5,83				35		
49	ССЦМ т.I тб.3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,06I	4I3				25		
50	ССЦМ т.I тб.3-I	Металлизация	тн	0,06I	I78				II		
5I	ССЦМ т.I тб.3-I	Стоимость анкерных болтов	тн	0,005	576				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	ССЦМ т.I тб.3-I	Металлизация	тн	0,005	I78			I			
53	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,05	342			I7			
54	ССЦМ т.ч.	Металлизация	тн	0,05	I78			9			
55	46-84 тб.25-2	Разборка стенок лотков	м3	0,08	8,70			I			
56	6-I32 I3-8	Устройство приямка из бетона М200	м3	2,0	49,60			99			
		Итого	руб					3662			
		Накладные расходы I6,5%	руб					604			
		Итого	руб					4266			
		Плановые накопления 8%	руб					34I			
		Итого по смете	руб					4607			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил рук.группы Е.П.Кочергина
Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7 21057-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На строительные работы склада мокрого хранения соли

Основание: чертежи Ал.У, КЖ-34-38

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 7,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (производительность) МВТ I88,29 руб.
I м2 общей площади здания 4,84 руб.
I м3 объема здания 0,76 руб.

NN пп	N УСН, единрасц., шифры норм, СНиП и др	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. з/пл	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	I-I75 тб22-I4 т.ч. тб 3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на авто-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		мобили-самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,I22	I78,2I			22			
2	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км I22xI,75	тн	2I3,5	0,29			62			
3	I-I95	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,I22	I4,334			2			
4	I-960 тб.79-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5x0,2	I00 м3	0,02	89,4			2			
5	I-I74 тб.22-I4 т.ч. тб.3 к=I,I5	Разработка грунта I категории экскаватором-драглайном емк.0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,052	I49,66			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км 52xI,6	тн	83,2	0,29			24			
7	I-257 тб.3I-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером грунтом II категории I8,9+I8,9x0,I	I000 м3	0,039	20,79			I			
8	I-968 тб.79-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,I3	46			6			
9	I-II84 тб.II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,39	9,69			4			
I0	6-I I-I	Подготовка из бетона М 50	м3	I7,42	27,40			477			
II	6-I6 I-I6	Плита железобетонная монолитная ПМ-I из бетона М200	м3	II,6	30,9			358			
I2	ССРСЦМ ч.II п.I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,06I	270			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	п.3	А-Ш	тн	0,76	270			205			
I4	6-83 9-7	Стоимость анкерных болтов	тн	0,00I	44I						
I5	7-400 36-I	Установка стеновых блоков подвалов массой до 0,5 тн	шт	20	I,27			25			
I6	7-40I 36-2	Установка стеновых блоков подвалов массой до I тн	шт	I3	I,65			2I			
I7	7-402 36-3	Установка стеновых блоков подвалов массой до I,5 тн	шт	I3	2,36			3I			
I8	ССЦМ т.П т.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	I3	22,6			294			
I9.	ССЦМ т.П п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т	шт	I3	I2,I0			I57			
20	ССЦМ т.П п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	20	9,0I			I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-20 I-20	Заделка бетоном М200 между блоками 3I,7+(27,40-25,8)х хI,02	м3	4,26	33,33			I42			
22	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,095	44I			42			
23	ССЦМ т.ч.	Металлизация	тн	0,095	I78			I7			
24	8-30 5-I	Кирпичная кладка надземной части из кирпича М75 на растворе М25	м3	II,96	34,20			409			
25	6-I68 I5-9	Монолитный пояс ж/бетонный из бетона М200	м3	I,68	42,30			7I			
26	ССЦММ чII п7 рIУ	Арматура AI	тн	0,06	253			I5			
27	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	0,007	44I			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ССЦМ т.ч.	Металлизация	тн	0,007	I78			I			
29	7-445 38-I0--I.8 Доп.вI	Установка перемычек массой до 0,3 тн	шт	7	0,29			2			
30	ССЦМ тIII п938	Стоимость перемычек из бетона М200 (ПР20-30.25.22у)	шт	5	20,6			I03			
3I	ССЦМ тI п9-92	Стоимость перемычек (ПР38-I5.I2.22у)	м3	0,008	64,40			5			
32	ССЦМ т.ч. тб3-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,I6	250			40			
33	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция толщиной 30мм	м2	5,0	0,865			4			
34	I0-84 тб.4-I	Заполнение проемов блоками площадью до 5м2	м2	I,0I	2,99			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССРСЦМ ч.II п.9 Доп.I п III0	Стоимость блоков СВЦ-9-I2 I8,90+I,84x0,37	м2	I,0I	I9,58			20			
36	ССРСЦМ ч.I п.427	Стоимость приборов	к-т	I	I,72			2			
37	I0-I05 тб.20-I	Заполнение наружных проемов блоками площадью до 3 м2	м2	2,06	I,45			3			
38	ССРСЦМ ч.II п.290	Стоимость блоков Д-75	м2	2,06	I6,42			34			
39	ССРСЦМ ч.I п.39I	Стоимость скобяных приборов	к-т	I	4,52			5			
40	7-2I4 I3-2--I.8	Укладка плит сборных железобетонных	шт	4,0	9,83			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I.	ССЦМ п.9-222	Стоимость плит плоских сборных железобетонных из БМ-300	м3	I,24	53,30			66			
42.	ССЦМ тб.3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,I4	250			35			
		А-I	тн	0,032	229			7			
43.	I2-280 тб.8-5	Покрытие парапета оцинкованной сталью	м2	3,38	I,92			6			
44.	8-27 тб.4-7	Окраска битумом за 2 раза	м2	I0,4	0,90			9			
45.	I2-288-I тб.9-5	Утеплитель из керамзита толщиной I20мм	м3	I,24	I7,9			22			
46.	I2-299 тб.I0-I	Стяжка из цементного раствора толщиной 20-40мм 0,5I6+0,0253xI5	м2	I0,4	0,896			9			
47.	I2-74 тб.I-I-2	3 слоя рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в мастику	м2	I0,4	2,67			27			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
60	I3-230 тб26-2	Два слоя полиизобутилена на клею № 88-Н	м2	6,57	I4,40			95			
6I	II-55 т68-I	Стяжка толщиной 20мм из портландцемента	м2	9,8I	0,70			7			
62	I3-36 т64-I	Плитка керамическая на портландцементе	м2	9,8I	4,23			4I			
63	6-30 3-I	Фундамент под оборудование из бетона М200	м3	0,06	37,33			2			
		35,7+(27,40-									
		-25,8)xI,02									
64	II-3I	Два слоя полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клею 88-Н	м2	0,95	5,93			6			
65	I3-45 4-I2	Кирпич кислотоупорный в I/4 кирпича на портландцементе М200	м2	0,92	23,I5			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54.	I3-230 тб.26-2	Два слоя полиизобутилена ПГС на клею № 88-Н	м2	I6,2	I4,40			233			
55.	I3-45 4-I2	Футеровка кислотоупорным кирпичом на цементном растворе на ребро в два слоя	м2	I6,2	23,I5			375			
56.	I3-I02 I3-I	Футеровка кислоупорным кирпичом на цементном растворе	м3	3,04	342			I040			
57.	6-247 тб.29-2 6-249 тб.29-3	Торкретштукатурка толщиной 30мм 3,08+0,44х2	м2	I9	3,96			75			
58.	I3-230 26-2	Два слоя полиизобутилена на клею № 88Н	м2	35	I4,40			504			
59.	II-55 тб.8-I	Цементная стяжка толщиной 20мм по полу	м2	6,57	0,70			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	I3-230 тб.26-2	Два слоя полиизобутилена на клею № 88-Н	м2	6,57	I4,40			95			
6I.	II-55 тб.8-I	Стяжка толщиной 20мм из портландцемента	м2	9,8I	0,70			7			
62.	II-I35 тб.20-3	Плитка керамическая на портландцементе	м2	9,8I	4,I7			4I			
63.	6-30 3-I	Фундамент под оборудование из бетона М200	м3	0,06	37,33			2			
		35,7+(27,40-									
		-25,8)xI,02									
64.	II-3I	Два слоя полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5мм на клею 88-Н	м2	0,95	5,93			6.			
65.	I3-45 4-I2	Кирпич кислотоупорный в I/4 кирпича на портландцементе М200	м2	0,92	23,I5			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66.	8-57 7-I	Расшивка швов кладки снаружи	м2	34,43	0,I3I			5			
67.	I5-275 55-I3	Затирка стен внутри помещения	м2	44,32	0,358			I6			
68.	I2-277 8-2	Обделки на фасадах	м2	34,43	0,0943			3			
69.	8-57 тб.7-I	Подрезка швов изнутри	м2	34,43	0,I3I			5			
70.	I5-502 тб.I52-I	Клеевая окраска стен и потолков	м2	36,6	0,I29			5			
7I.	I5-2I0 тб.52-3	Оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов снаружи	пм	8,32	0,346			3			
72.	I5-277 тб.56-I	Оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов внутри помещений	м2	I,66	2,I5			4			
73.	8-27 тб.4-7	Наружная гидроизоляция битумом за 2 раза	м2	6I	0,90			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74.	6-92 тб.II-3	Стенка из БМ-200	м3	2,45	45,3			III			
75.	6-I73 I6-I	Бетонные набивные ступени из БМ-200	м3	0,I	42,70			4			
76.	32-45 I97Iг. Письмо Госстр. СССР №ВА-386I--4 к=I,I5 экспл. к=I,I2 з/пл	Разработка грунта под корыто отмостки	м2	2I,5	0,224			5			
77.	27-I73 тб.43-I 27-I74 тб.43-2	Щебеночное основание под отмостку 2,30-0,0906х2	м2	2I,5	2,I2			46			
78.	27-I69 тб.42-I	Асфальтовая отмостка толщиной 30мм	м2	2I,5	I,56			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта под крыльцо	м2	2,04	0,433			I			
80.	II-II тб.I-II	Устройство крыльца	м3	0,I5	29,30			4			
8I.	I3-248 I3-249 тб.28-5 тб.28-6	Окраска эпоксидно-сланцевым компаундом в 4 слоя	м2	II	22,74			250			
		6,57+5,39x2									
82.	ССРСЦМ ч.I п.555	Исключается стеклоткань Т-II	м3	I,9	27,8			53			
83.	I2-288--I 9-5	Утепление керамзитом толщиной 60мм	м3	0,65	I7,9			I2			
84.	I2-30I I0-3 I2-302 I0-4	Асфальтовое покрытие толщиной 30х60мм	м2	I0,8I	I,60			I7			
		0,522+0,0364x30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85.	II-205 28-I	Покрытие щитов ЩI линолеумом	м2	4,62	5,I9			24			
86.	I0-I93 36-3	Устройство деревянного шандора ШДI	м2	2,52	0,54			I			
87.	ССЦМ ч.П п.40I	Стоимость щитов	м2	7,I4	3,95			28			
88.	I5-563 I59-3	Масляная окраска деревянных щитов	м2	9,66	0,7I2			7			
89.	45-I76 22-2	Заделка асбестовым шнуром	кг	6,5	0,I05			I			
90.	ССЦМ ч.I п.353	Стоимость	кг	6,5	3,68			24			
9I.	I6-223 23-I	Заделка портландцементом	шт	I2	I,22			I5			
92.	7-29I тб.I7-7	Соединительные элементы	тн	0,003	342			I			
93.	ССРСЦМ ч.I п.58	Болты с гайками и шайбами	тн	0,003	573			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	I3-I58 т8-II I3-II6 т6I5-I	Окраска эмалью ХВ-785 по грунтовке ХВ-0I0 I4,8х2+I0,3	I00 м2	0,07	39,9			3			
95	6-263 3I-5	Испытание емкости на герметичность	м3	27,5	0,I9			5			
		Итого	руб					6250			
		Накладные расходы I6,5%						I03I			
		Итого	руб					728I			
		Плановые накопления 8%	руб					582			
		Итого	руб					7863			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил рук.группы Е.П.Кочергина
Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На строительные работы газоходов

Основание: чертежи АЛ. У КЖ20,2I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	I70,88	руб.
I м2 общей площади здания	4,39	руб.
I м3 объема здания	0,69	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ	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 чистой продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-948 т6 79-2	Разработка грунта под фундаменты газоходов	I00м3	0,22	I20			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-968 тб8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,I0	46			5			
3	I-23I I-234 тб29-2	Перемещение грунта на 20 м (40,8+32,2)xI,I=80,3	I00 м3	0,I2	80,3			I0			
4	7-400 тб36-I	Установка блоков стен подвалов весом до I,5тн	шт	24	I,27			30			
5	ССЦМ пI2-2 тП	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	24	22,6			542			
6	II-3 тбI-3	Песчаная подготовка под сборные фундаменты толщ. I00 мм	м3	4,5	I0,4			47			
7	45-II5 тбI4-I	Кирпичная кладка стен из керамического кирпича на растворе М50	м3	32,3	42,60			I376			
8	45-I94 тб26-I	Кладка футеровки из керамического кирпича на глиноцементном растворе	м3	I4,47	53,70			777			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	45-I94 тб26-I	Футеровка днища из керамического кирпича	м3	7,53	53,70			404			
I0	7-2I4 тбI3-2--I.8	Укладка плит покрытия площадью более 2 м2	шт	9	9,83			88			
II	7-204 тбI2-4	Укладка плит покрытия и плит днища площадью до 2 м2	шт	55	0,90			50			
I2	7-2I4 тбI3-2 -I.8	Укладка плит площадью более 5 м2	шт	6	9,83			59			
I3	ССЦММ том III пI576	Стоимость плит из жароупорного бетона М200, В6 (П2Iд-8)	шт	8	2I,I			I69			
I4	ССЦММ тIII пI574	Стоимость плит ПIIд-8	шт	24	7,33			I76			
I5	ССЦММ тIII пI572	Стоимость плит П5д-8, В6	шт	8	2,46			20			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I6	ССЦММ тI п8-5I2	Стоимость плит размером до 3 м2 из бетона М300, В6 (ПП0д-3, ПП7д-3) П27д-8	м3	7,20				79I			
		63,2+0,92+I,53									
I7	ССЦММ тI п8-5I3	Стоимость плит размером более 3м из жаростойкого бетона М300 (ПП7-3)	м3	4,68				522			
		64,8+0,92+I,53									
I8	ССЦМ тб3.3 3.2	Дополнительная стоимость водонепроницаемости В6 плит (П5д-8, П2Iд-8, ППIд-8)	м3	0,32 4,96	3,37 2,45			I I2			
		0,92+I,53									
I9	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	0,5	250			I25			
20	ССЦММ тб3-I	AI	тн	0,03	229			7			
2I	ССЦММ тб3-I	BPI	тн	0,03	32I			I0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
22	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,03	4I3			I2			
23	I2-288-I тб9-5	Утепление из керамзита (=400 кг/м3 т.50 мм	м3	2,96	I7,9			53			
24	I2-299 тбI0-I I2-300 тбI0-2	Стяжка из цементного раствора 0,5I6+0,0253х25	м2	59,I3	I,I5			68			
25	II-77 II-II	Железнение	м2	59,I3	0,0983			6			
26	45-II5 тбI4-I	Кладка кирпича по периметру в I ряд	м3	0,6	42,60			26			
27	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,004	4I3			2			
28	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,034	I78			6			
29	6-245 тб29-I	Пескоструйная обработка	м2	I25	I,28			I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I3-I37 тб I7-I	Окраска эмалью КО-I98 за 2 раза	I00 м2	I,25	34,6			43			
3I	6-20 тбI-20	Заполнение бетоном МI00 по фундаментам	м3	I,5	3I,7			48			
		Итого	рб					567I			
		Накладные расходы I6,5%	руб					936			
		Итого	рб					6607			
		Плановые накопления 8%	рб					529			
		Итого	рб					7I36			

Главний инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение шкафчиков

Основание: чертежи Ал. У Ар № I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (производительность) МВт	руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	руб.

№№ пп	УСН единичн. расц.шифры норм и СНиП и др.	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 продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-нт 56-0I-08 п5-008	Шкафчики для спецодежды	шт	I2	5I			6I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					6I2			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.					7			
		Итого:	руб.					6I9			
		Транспорт 3%	руб.					I9			
		Итого:	руб.					638			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Е.П.Кочергина

Проверил рук.группы Т.Г.Кутузова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На гардеробное оборудование

Основание: Ал. У АрIO

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (производительность) МВт		руб.
I м2 общей площади здания		руб.
I м3 объема здания		руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расцен. шифры норм и СНИП и др.	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 продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	Пр-нт 24-06 п15-018	Электрополотенце ER -3	шт	7	22,30			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Пр-нт 092-0I/2 п.2I	Электроплитка бытовая ЭПЧ-2--2,0/220	шт	I	4,60			5			
3.	Пр-нт 24-06 п.06-002	Электрокипятильник КНЭ-25	шт	I	65			65			
4.	Пр-нт 64-0I п0I-0I3	Холодильник бытовой компрессорный КШ-I60	шт	I	I37			I37			
		Итого:	руб.					363			
		Комплектация оборудования I%	руб.					4			
		Итого:	руб.					367			
		Транспорт 3%	руб.					II			
		Итого:	руб.					378			
		Наценка сбыта 4%	руб.					I5			
		Итого:	руб.					393			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.					5			
		Итого по смете:	руб.					398			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Е.П.Кочергина

Проверил рук.группы Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На отопление

Основание: чертежи Ал. У, ХШ, ОВ-I + ОВ-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,66	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	I5,85	руб.
I м2 общей площади здания	0,4I	руб.
I м3 объема здания	0,06	руб.

КИ шп	И УСН единич. расцен. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	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 продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ССЦМ чШ п.I04	Вентиль муфтовый типа I5кч18п2 диаметром 20 мм.	шт.	7	I,69			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССЦМ ч.Ш п.I03	Вентиль муфтовый типа I5кч18п2 диаметром I5мм	шт	6	I,47			9			
3.	I8-II6 т.5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	46,I	5,I2	0,22	0,03	236	I0	I	II
4.	I6-35 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5мм	пм	3	0,9I	0,26	0,0I	3	I		I
		0,86+0,26х0,2I									
5.	I6-36 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20мм	м	250	0,96	0,26	0,0I	240	65	3	68
		0,9I+0,2Iх0,26									
6.	I6-2I9 т.ч.	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50мм	I00 м2	2,53	3,94	3,73		I0	9		9
		Итого:						5I0	85	4	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%						68			
		Итого:						578			
		Плановые накопления 8%						46			
		Итого:						624			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						2			
		Итого по разделу I						626			
		П. Строительные работы									
7.	26-7 т.2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,I5	I6,8	II	0,24	3	2		2
8.	ССЦМ ч.I п.I49	Стоимость 30,IхО,98	м3	0,I5	29,5			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	26-86 т.I5-7	Покровный слой из фольгоизола	м2	9,5	2,22	0,5I	0,0I	2I	5		5
		Итого:						28	7		7
		Накладные расходы I6,5%						5			
		Итого:						33			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого по разделу П						36			
		Всего по смете:									
		626+36=662									

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил заместитель начальника отдела Т.П.Калашникова

№№ пп	№ УСН, единич. расцен. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	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. условн. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной Т -20оС									
		Исключается из сметы									
		I. Санитарно-технические работы									
I.	I8-II6 т.5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	0,6	5,I2	0,22	0,03	3	I		I
		Итого:						3	I		I
		Накладные расходы I3,3%									
		Итого:						3			

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

Плановые накопления 8%	
Итого:	3
Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции	I
Итого по разделу I:	4

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова

№№ пп	№ УСН единич. расцен. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	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. условн. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной Т -40оС									
		Добавляется к смете									
I.	I8-II6 т.5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	8,6	5,I2	0,22	0,03	44	2		2
		Итого:						44	2		2
		Накладные расходы I3,3%						6			
		Итого:						50			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого:						54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						I			
		Итого по разделу добавляется						55			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На вентиляцию

Основание: чертежи Ал.У, ХШ, ОВ-I÷ОВ-4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,20	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производитедьность) ВМт	76,56	руб.
Iм2 общей площади здания	I,97	руб.
Iм3 объема здания	0,3I	руб.

№№ пп	№ УСН единич. расцен. шифры норм и СНиП и др.	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
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						I00			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по разделу П						I08			
		Всего по смете									
		3089+I08=3I97									

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил заместитель руководителя группы Т.П.Калашникова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На водопровод производственно-противопожарный и хозяйственно-питьевой

Основание: чертежи Ал. У, ХШ, ВК-I+ ВК-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,07	тыс.руб.
в т.ч. прочие работы	0,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	49,45	руб.
I м2 общей площади здания	I,27	руб.
I м3 объема здания	0,I9	руб.

№ пп	№ УСН единич. расцен. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	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 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.	20-704 т.20-I	Вентилятор центробежный типа ВЦ4--70 № 2,5 с электродвигателем типа 4АА56А4	к-т	I	59,6	2,34	I,I3	60	2		2
2.	20-705 т.20-I I5-0I п.0I-392 п.0I-393	Вентилятор центробежный типа ВЦ4--70 № 3,I5 с электродвигателем типа 4АА63В4	к-т	I	67,6	2,34	0,I3	68	2		2
		66,5+(25-24)х									
		хI,09I6									
3.	20-72I т.20-I	Вентилятор центробежный типа ВЦ4--76 № 2,5 коррозионно-стойкий с электродвигателем типа 4АА63В2	к-т	I	8,22	2,34	0,I3	8	2		2
4.	ССЦМ ч.III п.I58	Стоимость	к-т	I	92,I			92			
5.	20-535 т.I3-I	Узел прохода без клапана УПП	шт	I	30,98	4,24	0,26	3I	4		4
		II,9:28,8х75									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	20-540 т.I3-2	Узел прохода без клапана УПI--06	шт	I	38,3	3,64	0,29	38	4		4
		20,9:6IxIII									
7.	20-587 т.I3-3	Узел прохода УП4-2I	шт	I0	84,8	4,75	0,46	848	48	5	53
		45:I28x24I,2									
8.	20-53I т.I2-4	Дефлектор диаметром 800мм	шт	I0	46,4	8,I2	0,33	464	8I	3	84
9.	20-525	Дефлектор диаметром 200мм	шт	I	8,3I	2,38	0,03	8	2		2
I0.	20-407 т.7-I	Решетки щелевые регулирующие РI50	шт	4	I,48	0,84	0,05	6	4		4
II.	20-490 т.II-2	Зонт вытяжной стальной диаметром 500мм	шт	I	9,93	2,28	0,02	I0	2		2
I2.	ССПМ ч.Ш п.640	Лючки для замеров	шт	6	0,I4			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	20-I т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром I60мм	м2	I4,8	7,3I	0,88	0,04	I08	I3	I	I4
I4.	20-4 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром 315 мм	м2	I9,7	5,2I	0,88	0,04	I03	I7	I	I8
I5.	20-79 т.2-2	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2,0мм диаметром 500мм	м2	7,9	9,37	0,73	0,05	74	6		6
I6.	20-I06 т.I-I	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром I60мм	м2	7,06	8	0,88	0,04	56	6		6
I7.	20-II9 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром 3I5мм	м2	6,3	5,88	0,88	0,04	37	6		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	20-II4 т.I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм периметром до 600мм	м2	3,6	6,72	0,88	0,04	24	3		3
I9.	20-I47 т.2-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7мм диаметром 200мм	м2	2,6	I0,3	0,93	0,06	27	2		2
20.	20-I5I т.2-4	Воздуховоды из тонколистовой стали оцинкованной толщиной 2мм диаметром 800мм	м2	63	6,79	0,44	0,05	428	28	3	3I
2I.	20-72I т.20-I	Вентилятор, электрический ВОI0--У2- "АИСИ-2"	к-т	I	8,22	2,34	0,I3	8	2		2
22.	64-0I п05-0I3	Стоимость I5xI,09I6	к-т	I	I6,4			I6			
23.	ССЦМ ч.III п.I487	Сетка металлическая	м2	0,05	3,75						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						25I3	234	I3	247
		Накладные расходы I3,3%						334			
		Итого:						2849			
		Плановые накопления 8%						228			
		Итого:						3077			
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции						I2			
		Итого по разделу I:						3089			
		П. Строительные работы									
24.	I5-6I4 т.I64-8	Окраска зонтов и дефлекторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,94	60,5	38,4	0,03	57	36		36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	I5-6II т.I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз	I00 м2	0,24	25,7	5,I	0,52	6	I		I
26.	I3-I55 т.I8-8	Окраска воздуховодов эмалью ХСЭ в 2 слоя с двух сторон I6,2x4	I00 м2	0,2	64,8	6,04	0,56	I3	I		I
27.	I3-I29 т.I6-2	Окраска воздуховодов лаком ХСЛ в I слой с 2 сторон I4,4x2	I00 м2	0,2	28,8	3,04	0,24	6	I		I
28.	I3-II6 т.I5-I	Грунтовка ХС 0I0 в 2 слоя I0,3x2	I00 м2	0,2	20,6	3,2I	0,5	4	I		I
		Итого:						86	40		40
		Накладные расходы I6,5%						I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I6-4I т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	пм	38	I,26	0,29	0,0I	48	II		II
		I,2+0,23x0,26									
2	I6-42 т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 20 мм	пм	7	I,4I	0,29	0,0I	I0	2		2
		I,35+0,23x0,26									
3	I6-43 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	пм	5,4	I,42	0,29	0,0I	8	2		2
		I,36+0,23x0,26									
4	I6-44 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 32 мм	пм	9,5	I,64	0,29	0,0I	I6	3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I,58+0,23x0,26									
5	I6-46 т.7-4 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 50 мм	пм	62,I	2,29	0,37	0,03	I42	23	2	25
		2,2I+0,29x0,26									
6	I6-68 т.8-3 ССЦМ ч.I п.I52 п.I54 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89x2,8 мм	пм	4	2,57	0,67	0,07	I0	3		3
		2,62-I,27+I,08+ +0,53x0,26									
7	I6-69 т.8-3 ССЦМ ч.I п.I58 п.I6I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I08x2,8мм	пм	48	2,8I	0,67	0,07	I35	32	3	35
		3,I2-I,76+I,3I+ +0,53x0,26									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-7I т.8-4 ССЦМ ч.I п.I76 п.I73 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I59x3,2 мм 5,08-3+2,23+ +0,74x0,26	пм	I2	4,5	0,93	0,09	54	II	I	I2
9	I6-72 т.8-5 ССЦМ ч.I п.I90 п.I89 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 2I9x5 мм 8,75-5,35+4,57+ +0,94x0,26	пм	48	8,2I	I,I8	0,I5	394	57	7	64
I0	20-696 т.I8-I	Опорные конструкции	I00 кг	I,2I	35,9	6,I	0,46	43	7	I	8
II	I6-2I9	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50 мм	I00 м	I,22	3,94	3,73		5	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I6-220 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до I00 мм	I00 м	0,52	4,22	3,73		2	2		2
I3	I6-22I т.22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 200 мм	I00 м	0,6	5,47	3,73		3	2		2
I4	I6-II9 т.I2-I	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром I00мм	шт	I	29	I,7I	0,29	29	2		2
I5	I6-I22 т.I2-4	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 200мм	шт	2	75	4,75	0,76	I50	I0	2	I2
I6	I6-I35 т.I2-I	Задвижка чугунная типа 30ч47бр диаметром 50мм	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I		I
I7	23-07 тI-I093	Стоимость 22хI,098	шт	I	24,I6			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССЦМ чУ п.I374	Фланцевое соединение диаметром 50мм	к-т	I	4,87			5			
I9	ССЦМ ч.Ш п.I09	Вентиль муфтовый типа I5кчI8р диаметром I5мм	шт	2	I,I4			2			
20	ССЦМ ч.Ш п.II0	Вентиль муфтовый типа I5кчI8р диаметром 20мм	шт	3	I,37			4			
2I	ССЦМ ч.Ш п.III	Вентиль муфтовый типа I5кчI8р диаметром 25 мм	шт	4	I,59			6			
22	ССЦМ ч.Ш п.II2	Вентиль муфтовый типа I5кчI8р диаметром 32мм	шт	I	I,99			2			
23	I6-I85 т.I6-2	Кран поливочный диаметром 25 мм	к-т	2	2,07	0,I9	0,0I	4			
24	I6-I84 т.I6-I	Кран пожарный диаметром 50мм	к-т	8	47,7	I,8	0,08	382	I4	I	I5
25	23-07 доп.	Клапан поплавковый диаметром I5 мм	шт	I	I,65			2			
		I,5xI,098									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	43-06 п.I05	Стоимость пожарного рукава диаметром 50 мм	пм	80	2,04			I63			
		I,85xI,I									
		Итого без п.25						I482	I88	I7	205
		Накладные расходы I3,3%						I96			
		Итого						I677			
		Плановые накопления 8%						I34			
		Итого по разделу I с п.25						I975			
		П. Строительные работы									
27	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,I7	60,5	38,4	0,03	7I	45		45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:					7I	45			45
		Накладные расходы I6,5%					I2				
		Итого					83				
		Плановые накопления 8%					7				
		Итого по разделу П:					2065				
		Всего по смете:									
		I975+90									
		в т.ч. прочие работы					I63				

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер Н.П. Ракитина

Проверил рук.группы Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На бытовую канализацию

Основание: чертежи Ал.У, ХШ, ВКI+ВКIO

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	I2,26	руб.
I м2 общей площади здания	0,3I	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифры нормат. СНиП и др.	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
		I. Санитарно-технические работы									
I	I6-30 т5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50 мм	пм	26	3,2I	0,45	0,02	83	I2	I	I3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
2	I6-3I т5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00 мм	пм	26	4,59	0,49	0,03	II9	I3	I	I4
3	I6-30 т5-I	Патрубок П-50-250	пм	0,75	3,2I	0,45	0,02	2			
4	I6-3I т5-2	Патрубок П-I00-350	пм	0,7	4,59	0,49	0,03	3			
5	I6-30 т5-I	Патрубок ПП50/I00	пм	0,I	3,2I	0,45	0,02	I			
6	I7-36 тI-9	Трап чугунный эмалированный диаметром 50 мм	шт	2	6,3I	0,29	0,02	I3	I		I
7	I7-23 тI-5	Умывальник керамический тип I со смесителем	к-т	4	I9,08	I,37	0,07	76	5		5
8	I7-89 т6-4	Раковина стальная со смесителем	к-т	4	9,I8	0,63	0,04	37	3		3
9	I7-53 т3-3	Установка смесителей	к-т	4	0,59	0,5I	0,0I	2	2		2
I0	ССЦМ чIII пI506	Стоимость	к-т	4	5,I6			2I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
II	ССЦМ чШ пI493	Стоимость сифонов-ревизий для раковин	шт	4	I,07			4			
I2	I7-50 т3-3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	к-т	2	4,59	0,5I	0,0I	9	I		I
I3	I7-57 4-I	Унитаз типа "Компакт"	к-т	2	24,I2	I,49	0,I3	48	3		3
		Итого						4I8	40	2	42
		Накладные расходы I3,3%						56			
		Итого						474			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого по смете						5I2			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения
Основание: чертежи Ал.У, ХШ, ВК1+ВК10

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (производительность) МВТ 3,I6 руб.
I м2 общей площади здания 0,08 руб.
I м3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	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
		I. Санитарно-технические работы									
I	I6-35 т.7-I т.ч.	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п3,2	I5 мм	пм	37,2	0,9I	0,26	0,0I	34	I0		I0
		0,86+0,2Ix0,26									
2	I6-36 т7-I т.ч. п3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	пм	II,4	0,96	0,26	0,0I	II	3		3
		0,9I+0,2Ix0,26									
3	I6-37 т7-I т.ч. п3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	пм	3,7	I,08	0,26	0,0I	4	I		I
		I,03+0,2Ix0,26									
4	I6-38 т7-I т.ч. п3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32 мм	пм	23	I,I9	0,26	0,0I	27	6		6
		I,I4+0,2Ix0,26									
5	I6-2I9 т22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50 мм	пм	0,75	3,94	3,73		3	3		3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
6	ССЦМ чIII пI04	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п2 диаметром 20 мм	шт	3	I,69			5			
7	ССЦМ чIII пI05	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п2 диаметром 25 мм	шт	I	2,02			2			
8	ССЦМ чIII пI06	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п2 диаметром 32 мм	шт	I	2,53			3			
		Итого						89	23		23
		Накладные расходы I3,3%						I2			
		Итого						I0I			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по I разделу						I09			
		II. Строительные работы									
9	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,3	60,5	38,4	0,03	I8	I2		I2
		Итого						I8	I2		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						2I			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по II разделу						23			
		Всего по смете									
		I09+23=I32									

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I6

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На канализацию производственную

Основание: чертежи ВК Ал.У,ХШ, ВКI+ВКIО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВТ	I,82	руб.
Iм2 общей площади здания	0,05	руб.
Iм3 объема здания	0,007	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чест-во	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.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Санитарно-технические работы											
I	I6-66 ССЦМ чI	Трубопроводы стальные электросварные диаметром											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	пI39 пI38 т.ч. п3,2 т8-I	57х2,8 мм	пм	24,4	I,8	0,52	0,05	44	I3	I	I4
		I,78+0,4Iх0,26- -0,72+0,63									
2	I6-I9I тI7-4	Воронки стальные сварные	шт	8	I,I7	0,86	0,02	9	7		7
3	ССЦМ чП п2095	Стоимость	тн	0,006	393			2			
		Итого						55	20	I	2I
		Накладные расходы I3,3%						7			
		Итого						62			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого по I разделу						67			
		П. Строительные работы									
4	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I2	60,5	38,4	0,03	7	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						7	5		5
		Накладные расходы 16,5%						I			
		Итого						8			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по П разделу						9			
		Всего по смете 67+9=76									

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I7

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На водопровод оборотной воды подающий

Основание: чертежи ВК Ал.У, ХШ, ВКI+ВКIO

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВТ	2,75	руб.
Iм2 общей площади здания	0,07	руб.
Iм3 объема здания	0,0I	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифр нормат. СНиП и др.	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
		I. Санитарно-технические работы									
I	I6-35 т7-I т.ч.	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром									

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
	п3.2	I5 мм	пм	4I	0,9I	0,26	0,0I	37	II		II
		0,86+0,2Ix0,26									
2	I6-36 т7-I т.ч. п3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	II,4	0,96	0,26	0,0I	II	3		3
		0,9I+0,2Ix0,26									
3	I6-37 т7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	пм	I2,8	I,08	0,26	0,0I	I4	3		3
		I,03+0,2Ix0,26									
4	ССЦМ чШ п9I	Вентиль муфтовый типа I5кч18п диаметром I5 мм	шт	I0	I,2			I2			
5	I6-2I9 т22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м2	0,652	3,94	3,73		3	2		2
		Итого						I7	I9		I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%						I0			
		Итого						87			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого по I разделу						94	I9		I9
		II. Строительные работы									
6	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,27	60,5	38,4	0,03	I6	I0		I0
		Итого						I6	I0		I0
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						I9			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по II разделу						2I			
		Всего по смете 94+2I=II5									

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I8

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На водопровод оборотной воды, обратный

Основание: чертежи ВК Ал.У,ХШ, ВКI÷ВКIO

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВТ	3,86	руб.
Iм2 общей площади здания	0,I	руб.
Iм3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм един.расц. шифр нормат. СНиП и др.	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.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Санитарно-технические работы											
I	I6-35 т7-I т.ч.п. 3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5...											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2
		0,86+0,2Ix0,26									
2	I6-37 т7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	пм	II,4	I,08	0,26	0,0I	I2	3		3
		I,03+0,2Ix0,26									
3	22-358 т22-I	Фонарь смотровой чугунный эмалированный диаметром 25 мм	т	0,09	480	26,2	I,3	43	2		2
4	ССЦМ чIII п9I	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	I0	I,2			I2			
5	I6-2I9 т22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до	I00 м	0,59	3,94	3,73		2	2		2
		Итого						II2			
		Накладные расходы I3,3% б.п.3						9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5% с п.3						7			
		Итого						I28			
		Плановые накопления 8%						I0			
		Итого по I разделу						I38			
		П. Строительные работы									
6	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,3	60,5	38,4	0,03	I8	I2		I2
		Итого						I8	I2		I2
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						2I			
		Плановые накопления 8%						2			

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

Итого по П разделу 23

Всего по смете

I38+23=I6I

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На блок оборотной системы

Основание: чертежи ВК Ал.У, ХШ, ВКI÷ВКIO

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,8	тыс.руб.
в том числе монтаж	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (производительность) МВТ		I9,2 руб.
I м2 общей площади здания		0,49 руб.
I м3 объема здания		0,07 руб.

№№ пп	№ укрупн. смет. норм. един.расц. шифры норм СНиП и др.	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 продук.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-86 т3-I,6	Теплообменник 3-0I0СТ34-588-68, весом 0,087 т	к-т	I	I5,3	8,05	0,79	I5	8	I	9
2	I9-05 п04-086	Стоимость (33+28х2)хI,09I6	к-т	I	97,2			97			
3	I8-I65 т8-I	Насос центробежный типа К8/I8 с электродвигателем типа 4А80А2, весом 0,05 т	к-т	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7
4	ССЦМ чШ п.I953	Стоимость	к-т	2	I0I			202			
		Итого						337	24	2	26
		Накладные расходы 80% на зарплату						I9			
		Итого						356			
		Плановые накопления 8%						28			
		Итого по I разделу						384			
		П. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	20-697 тI8-2	Рама под теплообменник	I00 кг	I,5	36,I	3,5	0,25	54	5		5
6	I7-92 т8-I	Бак У=0,4 м3, весом 0,II2 т	шт	I	9,55	8,05	I,08	I0	8	I	9
7	ССЦМ чШ пII	Стоимость	кг	II2	0,28			3I			
8	I6-35 т7-I т.ч. 3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм 0,86+0,2Iх0,26	пм	0,4	0,9I	0,27	0,0I				
9	I6-37 т7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм I,03+0,2Iх0,26	пм	9,4	I,08	0,26	0,0I	I0	2		2
I0	I6-38 т7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32 мм I,I4+0,2Iх0,26	пм	2	I,I9	0,26	0,0I	2	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-39 т7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 40 мм	пм	2,5	I,34	0,26	0,0I	3	I		I
		I,29+0,2Ix0,26									
I2	I6-2I9 т22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,I4	3,94	3,73		I	I		I
I3	I8-22I тI5-I	Запорное устройство указателя уровня кранового типа I2БIбк диаметром	шт	I	I7,6	0,48	0,0I	I8			
I4	I6-I27 тI2-I	Клапан обратный типа I9ч16бр диаметром 50 мм	шт	3	I7,3	0,97	0,I3	52	3		3
I5	I6-I35 тI2-I	Задвижка чугунная типа 30ч47бр диаметром 50 мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3	3	2		2
I6	23-07 пI-I093	Стоимость	шт	2	24,2			48			
		22xI,098									
I7	I6-I00 тII-I	Фланцевое соединение диаметром 50 мм	к-т	2	2,9	0,59	0,I2	6	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССЦМ чШ пI09	Вентиль муфтовый типа I5кч18р диаметром I5 мм	шт	I	I,I4			I			
I9	I6-I34 тI2-I	Вентиль фланцевый типа I5ч9п2 диаметром 25 мм	шт	3	I,68	0,97	0,I3	5	3		3
20	23-07 I-0235	Стоимость	шт	3	2,47			7			
		2,25xI,098									
2I	I6-I35 тI2-I	Вентиль фланцевый типа I5ч9п2 диаметром 32 мм	шт	3	I,6	0,97	0,I3	5	3		3
22	23-07 пI-0236	Стоимость	шт	3	3,07			9			
		2,8xI,098									
23	ССЦМ чУ пI39I	Фланцевое соединение диаметром 25 мм Р=I6	шт	3	3,99			I2			
24	ССЦМ чУ пI392	Фланцевое соединение диаметром 32 мм	шт	3	4,65			I4			
		Итого						30I	32		32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%						40			
		Итого						34I			
		Плановые накопления 8%						27			
		Итого по П разделу						368			
		Ш. Строительные работы									
25	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,07	60,5	38,4	0,03	4	3		
		Итого						4	3		
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						5			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по Ш разделу						5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Монтажные работы									
26	I2-698 3	Отборное устройство	шт	II	I,49	0,52	0,I	I6	6	I	
27	24-I8-29 п06-053	Стоимость I,75xI,098	шт	II	I,92			2I			
		Итого						37	6	I	
		Накладные расходы 80%						5			
		Итого						42			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого по Ш разделу						45			
		Всего по смете									
		384+368+5+45=802									

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер Н.П. Ракитина
Проверил руководитель группы Т.П. Калашникова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж общекотельного оборудования

Основание: спецификация № Ал.П, л.ТМ-I0,II
л.ТМ-I6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I82,4I	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	I25,5	тыс.руб.
б) монтажных работ	56,9I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВТ	4368,I	руб.
I м2 общей площади здания	35	руб.
I м3 объема здания	5,52	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основной зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация 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 основной зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

I. Оборудование:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-04 доп.I п0I-092	Котел паровой газомазутный ДЕ-I6-I4ГМ	шт	4	I7,544	70,I76	I2300			49200				
		Монтаж котла по узлам:												
2	6-3-2	Блок-котла	т	50,224				50,9	I7,7	I5,3 5,65		2556	889	768 I84
3	6-I2-I6	Обшивка котла	т	5,76				427	269	69,2 2I,3		2460	I549	399 I23
4	6-I2-II	Лестницы и площадки	т	5,I88				99,5	4I	24,6 6,67		5I6	2I3	I28 35
5	6-264-I	Газоходы в пределах котла	т	4,59				52,4	I4,9	I7,3 6,I3		24I	68	79 28
6	6-I0-2	Трубопроводы и арматура в пределах котла	т	4,44				I88	I53	27 7,89		835	679	I20 35
7	6-II-I	Обдувочное устройство	т	0,44				2II	I09	86 25		93	48	38 II
8	6-I4-2	Гидравлическое испытание котлов	шт	4				I24	40,7	27,6 I0,5		496	I63	II0 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	6-I6-24	Испытание паровых котлов	шт	4				709	537	39 4,94		2836	2I48	I56 20
		Расход материальных ресурсов:												
I0	СМОЖ6 прид.I тб.I	Электроэнергия	квт.ч	2I200				0,0325				689		
II	ССЦМ чI рП пI34	Дрова I53х4	м3	6I2				I2,2				7466		
I2	СМО №6 прид.I тб.I	Вода	м3	I200				0,I				I20		
I3	I9-05 доп.I п0I-055	Горелка газомазутная	шт	4	0,I5	0,6	240				960			
I4	6-I2-3	Монтаж	т	0,6				I07	85,2	9,9 I,52		64	5I	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I9-05 пI3-005	Экономайзер чугунный блочный ЭП-I-330	шт	4	II,35	45,4	3370				I3480			
I6	6-8-2	Монтаж	т	45,4				26,3	6,86	II,2 3,44		II94	3II	508 I56
I7	I9-05 пI4-I47	Короба к экономайзерам	шт т	4 I,00			320				320			
I8	6-264-I	Монтаж	т	I,00				52,4	I4,9	I7,3 6,13		52	I5	I7 6
I9	23-08 п2-038 I5-0I п0I-422 п0I-423	Дымосос центробежный ДН-II,2 с электродвигателем 4А200 4 980-325+375= =I030	шт	4	I,23	4,92	I030				4I20			
20	7-239 -Iм К=I,35 Указан. к СМО п.5.I	Монтаж	шт	4				44,I5	27,54	5,24 I,8		I77	II0	2I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	23-08 п2-006	Вентилятор центробежный ВДН-9с электродвигателем 4АI60 S 4	шт	4	0,60I	2,404	646				2584			
22	7-223-Iм	Монтаж	шт	4				32,4	20,4	3,58 I,22		I30	82	I4 5
23	I9-05 пI4-I43	Газоходы	т	20,89I		300					6267			
24	6-264-I	Монтаж	т	2I,075				52,4	I4,9	I7,3 6,I3		II04	3I4	365 I29
25	I9-05 пI4-I80	Компенсатор 2-х линзовый 600х I200	шт т	4 0,I84		I030					I90			
26	I9-05 пI4-I47	Воздуховоды котлов	т	5,92		320					I894			
27	6-264--I	Монтаж	т	5,92				52,4	I4,9	I7,3 6,I3		3I0	88	I02 36
28	I9-05 п03-007	Сепаратор непрерывной продувки Ду300мм	шт	I	0,285	0,285	I55				I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	6-295--2	Монтаж	шт т	I 0,285				I29	99,6	I3,7 4,36		37	28	4 I
30	I9-05 п04-067	Теплообменник ХВ-790 Q = 5÷I0т/час	шт т	I 0,I9			I55				I55			
3I	6-366--2	Монтаж	т	0,I9				I4I	8I,5	43,8 II,5		27	I5	8 2
		Деаэратор атмосферный питательной воды:												
32	24-I0--02 доп.2I п443	Колонка деаэрационная ДА-I00 Q=I00т/час	шт	I	0,54		822				822			
33	6-297--I	Монтаж	т	0,54				72,6	43,7	I8,6 5,29		39	24	I0 3
34	24-I0-02 доп.2I пII4	Предохранительное устройство ДА-I00	шт	I	I,035		202				202			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	6-297-I	Монтаж	т	I,035				72,6	43,7	I8,6 5,29		75	45	I9 5
36	23-03 чII п0I-00Iр	Бак деаэраторный У=25м3	шт	I	4,65		5I5 за Iт				2395			
37	6-30I-I	Монтаж	т	4,65				55,5	I7,6	36,4 I0,9		258	82	I69 5I
		Деаэратор атмосферный подпиточной воды: I-к-т												
38	24-I0-02 доп.2I п440	Колонка деаэрационная ДА-I5	шт	I	0,255		468				468			
39	6-297-I	Монтаж	т	0,255				72,6	43,7	I8,6 5,29		I9	II	5 I
40	24-I0-02 доп.2I п1I2	Предохранительное устройство ДА-I5	шт т	I 0,25I			73				73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	6-297-I	Монтаж	т	0,25I				72,6	43,7	I8,06 5,29		I8	II	5 I
42	23-03 чП п0I-00I--Н	Бак деаэраторный У=4м3	шт	I	I,2	775 за Iт					930			
43	6-30I-I	Монтаж	т	I,2				55,5	I7,6	36,4 I0,9		67	2I	44 I3
44	I9-05 п09-00I с коррект. по весу	Деаэратор вакуумный ДВ-I00	шт	I	I,595	II58					II58			
45	6-297-I	Монтаж	т	I,595				72,6	43,7	I8,6 5,29		II6	70	30 8
46	I9-05 п07-0II с коррек. по весу	Охладитель выпа-	шт	I	0,37	9I7					9I7			
47	6-297-5	Монтаж	шт т	I 0,37				90,9	65,I	22,5 7,88		34	24	8 3
48	I9-05 п08-0I5	Эжектор водоструйный ЭВ-60	шт	I	0,043	300					300			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I8-I-I	Монтаж	шт	I				I6,I	8,73	I,I3 0,66		I6	9	I I
50	23-03 чII п0I-00II	Бак-газоотдели-тель У02,5м3	шт	I	0,225		I200 за Iт				270			
5I	6-302-2	Монтаж	т	0,225				27,3	I5,3	5,89 2,59		6	3	I I
52	23-03 чII п0I-00IH	Бак для сбора герметика У=I0м3	шт	I	I,07		775 за Iт				829			
53	6-302-4	Монтаж	т	I,07				I7,3	9,04	4,59 I,68		I9	I0	5 2
54	I9-06 пI6-027	Таль ручная шестеренчатая Q=2т/с Hп=3м	шт	2	0,046	0,092	62				I24			
55	3-I-2	Монтаж	пт	2				23,5	I8,9	2,32 I,09		47	38	5 2
56	I9-06 пI6-002	Таль ручная шестеренчатая Q=Iт/с Hп-3м	шт	I	0,039		4I				4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	3-I-I	Монтаж	шт	I				23,4	I8,9	2,2 I,06		23	I9	2 I
58	I8-0I п2-007	Станок вертикально-сверлильный 2Н-I35	шт	I	I,45		I6I0				I6I0			
59	I-3I-I	Монтаж	шт	I				I6,I	9,64	5,5I 2,38		I6	I0	6 2
60	I8-0I п3-085	Станок точильно-шлифовальный 3Б634	шт	I	0,425		500				500			
6I	I-220-3	Монтаж	шт	I				8,59	7,43	0,I7 0,09		9	7	
62	24-04-0I п170	Верстак слесарный металлический	шт	2			57				II4			
63	24-04--0I/д.6 п364 I-220-2	Пресс винтовой для зажима арматуры	шт	I	0,25		65	6,8	6,I5	0,I2 0,07	65	7	6	
64	23-0I--0I 7-28I--IM К=0,75	Насос ручной БКФ4	шт	2			I3	I9,2	I0,57	2,63 I,I9	26	38	2	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	23-07 п5-0073	Люк замерный Л3-I50 для бака сбора герметика I7,3xI,098	шт	I				I8,99				I9		
66	I2-II70--I	Монтаж	шт	I				3,27	2,64	0,29 0,04		3	3	
67	ССЦМ чII п753а	Патрубок замерного люка	шт т	I 0,009				424				4		
68	I2-II37--3	Монтаж	шт	I				I,92	I,I	0,38 0,03		2	I	
69	Кальк. №I	Блок холодильника отбора проб	к-т	6		I 20		59	I5	4 2	720	354	90	24 I2
70	Кальк. №2	Блок охладителя выпара	к-т	I			I403	576	60	I0 3	I403	576	60	I0 3
7I	Кальк. №3	Блок насосов питательной воды	к-т	I			I408	I938	I54	28 II	2408	I938	I54	28 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	Кальк. №4	Блок подпиточных насосов БПН-I0/30	к-т	I		357	57I	68	5 2	357	57I	68	5 2
73	Кальк. №5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-I4	к-т	2		6387	3747	279	I08 33	I2774	7494	558	2I6 66
74	Кальк. №6	Блок сетевых насосов БСН-I80/650	к-т	I		5I05	2906	2I7	43 20	5I05	2906	2I7	43 20
75	Кальк. №7	Блок подготовки рабочей воды	к-т	I		I2I5	650	95	I9 5	I2I5	650	95	I9 5
76	Кальк. №8	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-65/224	к-т	I		I353	22I5	I48	27 I9	I353	22I5	I48	27 I9
77	Кальк. №9	Блок циркуляционной воды	к-т	I		II8I	95I	I3I	20 5	II8I	95I	I3I	20 5
78	I9-05 п04-078	Подогреватель пароводяной ПП2-II-2-П F=II,4	шт	I		530				530			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	6-367-4	Монтаж	т	0,6				5I,2	27,3	I7 4,25	3I	I6		I0 3
80	СМО№7 прил.I	Электроэнергия для опробования дымососов, вентиляторов	квтч	568				0,0325			I8			
		Итого без п.п. 70÷78:								90699	22287	7I83		3I68 I020
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								3628				
		Итого:								94327				
		Транспортные расходы 3%								2830				
		Итого:								97I57				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								II66				
		Итого:								98323				
		Комплектация оборудования 0,7% с суммы 94327 руб.:								660				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого оборудования:								98983				
		Накладные расходы 80%									5746			
		Итого:									28033			
		Плановые накопления 8%									2243			
		Итого:								98983	30276	7183	3168	1020
		Итого по I разделу: с .пп. 70÷78:								I25499	4793I	8704	3560	II63
		Итого по разделу:												
		I25499+47937=I73436												
		П. Разные работы:												
8I	20-762 тб.25-2	Калорифер поверхностного нагрева КСК4 №12 F =I36м2	шт	I4	0,34I	4,774		8,77				I23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	ССЦМ чIII п728	Стоимость	шт	I4				428				5992		
83	20-760 тб25-I	Калорифер КПС-I0--0IУ3	шт	7	0,I02	0,7I4		6,09				43		
84	ССЦМ чIII п785	Стоимость	шт	7				74,9				524		
85	24-285 тбI4-3	Грязевик I0-300	шт	I	0,3I6			I42				I42		
86	9-47 тб7-2	Площадка котло-агрегата	т	0,465				46,8				22		
87	ССЦМ чII пI979	Стоимость	т	0,465				326				I52		
88	9-47 тб7-2	Помост	т	0,075				46,8				4		
89	ССЦМ чII пI979	Стоимость	т	0,075				326				24		
90	9-209 тб32-I2	Опора под сепера-тор	т	0,II				70,7				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	ССЦМ чII п2I06	Стоимость	т	0,II				380			42			
92	9-209 тб32-I2	Шкаф для прибора разрежения	т	0,064				70,7			5			
93	ССЦМ чII п2II5	Стоимость	т	0,064				370			24			
94	20-763 тб26-I	Вентиляционный пылеулавливающий ЗЦ-900	шт	I	0,I6			7,73			8	4		
95	23-08--0I п5I	Стоимость I74xI,09I6	шт	I				I89,94			I90			
96	9-47 тб7-2	Площадка к баку сбора герметика	т	0,I03				46,8			5			
97	ССЦМ чII пI979	Стоимость	т	0,I03				326			34			
98	9-209 тб32-I2	Металлоконструкции к баку сбора герметика, приспособления для очистки калориферов	т	0,025				70,7			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	ССЦМ чII п2095	Стоимость	т	0,025			393					I0		
I00	I5-6I3 тбI64-7	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,25			43,5					II		
		Итого:										7365		
		Накладные расходы I3,3% на п.п. 82÷85:										889		
		Накладные расходы 8,6% на п.п.87÷94, 97÷I00:										29		
		Накладные расходы I6,5% на п.86,I0I:										25		
		Накладные расходы 80% на п.95:										3		
		4x0,8=3												
		Итого:										83II		
		Плановые накопления 8%										665		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого по П разделу: 8976

Всего по смете:

I73436+8976=I824I2

в том числе:

Оборудование - I25499

Монтажные работы - 569I3

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил зам.нач.отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На обмуровочные работы котлоагрегатов ДЕ-I6-I4ГМ - 4 шт

Основание: чертежи № 00.862I.I32M4
00.862I.I26M4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I3,54	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	324,23	руб.
I м2 общей площади здания	8,33	руб.
I м3 объема здания	I,3I	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифры норм СНиП и др.	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
I	45-I22 тб.I7-I к=I,2 прил.3 стр.6	Обмуровка котла кирпичом прямым № 8 ША-I I7,I+3,37x0,24=I7,9I	м3	I,34	I7,9I			24			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
2	сб45 стр62 п302 прил4 К=I,036	Стоимость 39,7х2,I=83,37 I,34хI,036	м3	I,39	83,37			II6			
3	45-I29 тбI7-2 стр6 прил3 К=I,2	Обмуровка котла из кирпича ребрового № 47 32+3,4х0,24	м3	0,024	32,82			I			
4	сб45 стр62 п308 стр7 прил4 К=I,036	Стоимость 4I,3х2,I=86,73	м3	0,025	86,73			2			
5	45-II8 тбI4-2 ССЦМ чI рIУ	Кладка из диатомового кирпича ДКI-500 II,8+36,0х0,98=47,08	м3	0,252	47,08			I2			
6	26-50 тбI0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки КШОЛ № 25-I,3	м2	I07	I,3			I39			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
7	45-84 тб9-7 ССЦМ чI рIУ пI40	Изоляция котлов асбестовермикулитовыми плитами 36,I+I0Ix0,93=I50,03	м3	7,80	I50,03			II70			
8	45-84 тб9-7 ССЦМ чI рIУ пI26	Изоляция плитами совелитовыми 36,I+65,6x0,93=97,II	м3	6,I3	97,II			595			
9	45-98 тбII-7	Обмазка хромомагнезитовая	I00 м2	0,0I	473			5			
I0	45-I75 тб22-I	Картон асбестовый	I00 кг	I2,I	35,I			425			
II	45-I76 тб22-2 ССЦМ чI рIУ п353	Асбестовый шнур I0,5+I62,3xI,05= =I80,92	I00 кг	0,003	I80,92			I			
I2	45-I32 тбI7-6	Обмуровка кирпичом фасонным I7,I+I2,Ix0,2+0,39x0,2	м3	0,I4	I5			2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I3	сб45 стр68 п454 прил.4 стр.7	Стоимость	м3	0,I45	I44			2I			
		0,I4xI,036									
		72x2=I44									
I4	45-7I тб8-I	Обмуровка жароупорным бетоном	м3	0,748	I23,7			93			
		3I+72xI,03xI,25									
I5	45-92 тбII-I	Торкретирование барабанов котла	м3	0,02	I5I,52			3			
		7I,7+62xI,03xI,25									
I6	26-65 тбI3-I	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	70	I,I7			82			
		Итого						269I			
		Накладные расходы I6,5%						444			
		Итого						3I35			
		Плановые накопления 8%						25I			

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

Итого на I котел 3386

Всего по смете на 4 котла I3544

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Г.П.Есина

Проверил зам.начальника отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж трубопроводов котлоагрегата ДЕ-I6-I4ГМ

Основание: спецификация Ал.П, л.ТМ-40÷42

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,I3	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажных работ	7,I3	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	I70,64	руб.
I м2 общей площади здания	4,38	руб.
I м3 объема здания	0,69	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: Общий	Стоимость единицы в руб.: оборудован.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл машин в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. 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	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы												
I.	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=2I9х6мм	т	3,2I7				56,2I	40,92	II,88 6,43		I8I	I32	38 2I
2.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=I08х3,5мм	т	0,343				87,0I	68,64	I4,63 7,83		30	24	5 3
3.	I2-2-7 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=89х3мм	т	0,758				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		82	66	I2 6
4.	I2-2-6 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=57х3мм	т	0,656				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		90	82	3 I
5.	I2-2-4 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=38х2мм	т	0,305				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		65	60	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-2-4 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=32х2мм	т	0,I0I				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		22	20	I
7.	I2-2-4 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=25х2мм	т	0,03				243,I	227,7	6,6 I,76		7	7	
8.	I2-2-2 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I8х2мм	т	0,09				288,2	269,5	7,85 2,09		26	24	I
9.	I2-807--2	Вентиль I5кчI8пI д=32мм РуI6	шт	8				0,76	0,74			6	6	
I0.	I2-807--2	Вентиль муфтовый I5кчI8п д=32мм РуI6	шт	4				0,76	0,74			3	3	
II.	I2-807--4	Вентиль I5кчI8п д=50мм РуI6	шт	4				0,9I	0,86	0,0I		4	3	
I2.	I2-802--3	Задвижка фланцевая 30чббр д=50мм РуI0	шт	I6				2,08	I,7I	0,06 0,0I		33	27	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-790--8	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-I6 д=200мм Ру I6	шт	4					8,48	6,45	I,I5 0,26		34	26	5 I
I4.	I2-867--2	Конденсатодовод-чик 45ч I2нж д=20мм Ру I6	шт	4					I,82	I,54	0,07		7	6	
I5.	I2-807--I	Вентиль муфтовый I5кч I8п д=20мм Ру I6	шт	8					0,75	0,73			6	6	
I6.	I2-807--I	Вентиль муфтовый д=I5мм I5кч I8П Ру I6	шт	4					0,75	0,73			3	3	
I7.	I2-807--2	Вентиль муфтовый I5б I6к д=32мм Ру I6	шт	I6					0,76	0,74			I2	I2	
I8.	I2-807--3	Клапан I6Б I6к муфтовый д=40мм Ру I6	шт	4					0,84	0,8			3	3	
		Итого:											6I4	5I0	68 32
		Накладные расходы 80%											408		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I022		
		Плановые накопления 8%										82		
		Итого:										II04	5I0	68 32
		Металлоконструкции (Монтажные работы)												
I9.	9-I53 тб.24-4	Опоры и подвески под трубопроводы	т	0,566			27,I	I4,8	4,98 I,52		I5	8	3 I
20.	9-209 тб.32-I2	Металл для крепления труб	т	0,05I			70,7	34,3	20 5,97		4	2	I
		Итого:									I9	I0	4/I
		Накладные расходы 8,6%									2		
		Итого:									2I		
		Плановые накопления 8%									2		
		Итого:									23	I0	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные СМО												
2I.	ССЦМ ч.У pIX п3358 Письмо Госстр. СССР от 22.I2. I983г. №4-I5I0 к=0,95 23-I0 стр.I38 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=2I9х6мм	т	3,345				329,I8						IIOI
		385х0,855=329,I8												
22.	ССЦМ чУрIX п3333 к=0,855	Узлы технологических трубопроводов д=I08х3,5 мм	т	0,356				420,66						I50
		492х0,855=420,66												
23.	ССЦМ ч.УрIX п3326 к=0,855	Узлы технологических трубопроводов д=89х3мм	т	0,788				453,I5						357
		530х0,855												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	ССЦМ ч.УрIX п33I7 к=0,855	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=57х3 мм	т	0,68				589,95				40I		
		690х0,855												
25.	ССЦМ ч.Ш п.I082	Трубы стальные д=38х2мм	м	I78				I,36				242		
26.	ССЦМ ч.Ш п.I08I	Трубы стальные д=32х2мм	м	70,72				I,06				75		
27.	ССЦМ ч.Ш п.I080	Трубы стальные д=25х2мм	м	27				0,8				22		
28.	ССЦМ п.I079	Трубы стальные д=I8х2мм	м	II8,56				0,67				79		
29.	ССЦМ ч.Ш п.I00	Вентиль I5кчI8пI д=32мм РуI6	шт	8				2,I				I7		
30.	ССЦМ ч.Ш п.94	Вентиль I5кчI8п д=32мм РуI6	шт	4				2,I5				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	ССЦМ ч.Ш п.96	Вентиль I5кчI8п д=50мм РуI6	шт	4				3,68				I5		
32.	ССЦМ ч.Ш п645	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50мм РуI0	шт	I6				I3,9				222		
33.	23-07 п.2-0I63	Задвижка фланцевая 3КЛ2-I6 д=200мм РуI6	шт	4				I75,68				703		
		I60xI,098												
34.	ССЦМ ч.Ш п.930	Конденсатоотводчик 45чI2нж д=20мм РуI6	шт	4				4,49				I8		
35.	ССЦМ ч.Ш п.92	Вентиль муфтовый I5кчI8п д=20мм РуI6	шт	8				I,43				II		
36.	ССЦМ ч.Ш п.9I	Вентиль д=I5мм РуI6 I5кчI8п	шт	4				I,2				5		
37.	23-07 п.I-0I8I	Вентиль муфтовый I5БIбк д=32мм РуI6	шт	I6				2,25				36		
		2,05xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38.	ССЦМ ч.Ш п.846	Клапан I6БIбк д=40мм РуI6	шт	4				2,84				II		
		Итого:										3474		
		Плановые накопления 8%										278		
		Итого:										3752		
		Металлоконструкции												
39.	ССЦМ ч.П п.2020	Стоимость опор под трубопроводы	т	0,369				292				I08		
40.	ССЦМ ч.П п.2019	Стоимость подвесок под трубопроводы	т	0,I97				356				70		
4I.	ССЦМ ч.П п.2095	Металл для крепления труб	т	0,05I				393				20		
		Итого:										I98		
		Накладные расходы 8,6%										I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										2I5		
		Плановые накопления 6%										I7		
		Итого:										232		
		Итого по разделу I: II04+23+3752+232=5III												
		П. Изоляционные работы												
42.	I3-I2I тб.I5-6	Антикоррозийное покрытие изолируемой поверхности грунтом ГФ-02I за I раз	I00 м2	I,605				7,7I				I2		
43.	I3-I68 к=2 тб.I8-2I	Окраска поверхности краской БТ-I77 за 2 раза 7,I3х2=I4,26	I00 м2	I,605				I4,26				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44.	26-7 тб.2-7 ССЦМ ч.IрIУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными	м3	4,304				46,3				I99		
		I6,8+30,Ix0,98												
45.	26-I6 тб.4-3 ССЦМ ч.IрIУ п.I22	Изоляция трубопроводов плитами мягкими на синтетическом связующем	м3	7,68				42,49				326		
		20,4+I4,3xI,03x												
		xI,5												
46.	26-I9 тб.4-I ССЦМ чIрIУ п.73	Изоляция арматуры матами минераловатными толщиной 60мм	м3	0,524				59,I				3I		
		80,5+4I,3xI,03x												
		xI,2=7I,44												
47.	26-I9 тб.4-6 ССЦМ чIрIУ п74	Изоляция арматуры матами минераловатными б==50мм	м3	0,46				64,29				30		
		8,05+45,5xI,03x												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		xI,2=64,29												
48.	26-I9 тб.4-6 ССЦМ чIрIУ п75	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями б=40мм	м3	0,948				69,23				66		
		8,05+49,5xI,03x												
		xI,2=69,23												
49.	26-69 тб.I3-5 ССЦМ чIрIУ п.I90	Покровный слой изоляции рулонным стеклопластиком	I00 м2	3,64				I97,25				7I8		
		8I,I+I0IxI,I5=												
		=I97,25												
50.	26-64 тб.II-8 ССЦМ чIрI п.525	Покровный слой изоляции сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,568				346,2I				I97		
		77,2+294xI22x												
		x0,0075=346,2I												
		Итого:										I602		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Накладные расходы I6,5%	264
Итого:	I866
Плановые накопления 8%	I49
Итого по разделу П	2015
Всего по смете:	
5III+2015=7I26	

Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела		Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер		Г.П.Есина
Проверил заместитель начальника отдела		Т.П.Калашникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

Аккумуляторные баки 2х400м3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3I,39	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу (производительность)		
м3 емк.	39,24	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборудование мебели и инвентаря	прочих	всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин	нормат. усл. чист. прод	един. измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	т.п. 704-I-52	Основания и фундаменты	I,5I				I,5I				емк.	2х400	I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	т.п.704-I--52 Постан. Госстроя СССР № 94 от II мая 1983 г. К=I,I8	Конструкции резервуара 4,I7xI,I8x2=9,84	9,84			9,84				м3 емк	2x400	I2,3
3	3-I	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2x400 м3		I,56	6,84	8,40				м3 емк.	2x400	I0,5
4	3-2	Изоляционные работы баков-аккумуляторов 2x400 м3	6,69			6,69				м3 емк.	2x400	8,36
5	3-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов 2x400 м3	4,95			4,95				м3 емк.	2x400	6,I9
		Итого	22,99	I,56	6,84	3I,39				м3 емк.	2x400	39,24

Главный инженер проектной организации Ю.П. Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил рук.группы Е.П. Кочергина
Проверил главный специалист Т.Г. Кутузова

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 2х400м3

Основание: спецификация № Ал.П л.ТМ-32÷36

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	8,4	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	6,84	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,56	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	20I,25	руб.
I м2 общей площади здания	0,96	руб.
I м3 объема здания	0,I5	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе в т.ч. зарплата
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
I	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=273х7 мм	т	0,848				56,2I	40,92	II,88 6,43		48	35	I0 5
2	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I33х4 мм	т	0,042				87,0I	68,64	I4,63 7,83		4	3	I
3	I2-2-7 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=89х3,5 мм	т	0,062				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		7	5	I I
4	ССЦМ ч.I р.I	Герметик для бака-аккумулятора	т	2,3I		I480					34I9			
		Итого									34I9	59	43	I2
		Накладные расходы 80%										34		
		Итого										93		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого									34I9	I00	42	I2 6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
5	ССЦМ ч.У р.IX п.3368 к=0,9 23-I0 стр.I38 к=0,95 письмо № 4-I5I0 от 22.I2. 83г.	Узлы технологических трубопроводов Д=273х7 мм	т	0,88				3I3,78				276		
		367х0,855												
6	ССЦМ ч.У р.IX п.3358 к=0,9 0,95	Узлы технологических трубопроводов Д=I33х4 мм	т	0,044				329,I8				I4		
		385х0,855=329,I8												
7	ССЦМ ч.У р.IX п.3326 к=0,9 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов Д=89х3,5 мм	т	0,07				453,I5				32		
		530х0,855=453,I5												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого										322		
		Плановые накопления 8%										26		
		Итого										348		
		Итого по I разделу: 34I9+I00+348= =3867												
		Итого по I разделу на 2 бака: 3867х2=7734												
		П. Разные работы												
8	9-209 тб.32-I2	Люк-световой Ду 500 мм -2 шт	т	0,092				70,7				7		
9	ССЦМ ч.II п.753	Стоимость	т	0,092				463				43		
I0	9-209 тб.32-I2	Люк-лаз Ду500 мм -I шт	т	0,I05				70,7				7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II	ССЦМ ч.II п.749	Стоимость	т	0,I05				445				47		
I2	9-209 тб.32-I2	Металлоконструкции (полосы, подвески, опоры, устройство для задержания герметика)	т	0,38I				70,7				27		
I3	ССЦМ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,38I				370				I4I		
I4	I5-6I3 тб.I64-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	I00 м2	0,3				43,5				I3		
		Итого										285		
		Накладные расходы 8,6% без п.I4										23		
		Накладные расходы I6,5% на п.I4										2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

Итого	3I0
Плановые накопления 8%	25
Итого на I бак	335
Итого по П разделу на 2 бака	670
Всего по смете на 2 бака:	
7734+670=8404	

Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела		Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер		Г.П.Есина
Проверил зам.нач.отдела		Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х400м3

Основание: типовые решения 704-0I-I47

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	I60,3	руб.
I м2 общей площади здания	4,II	руб.
I м3 объема здания	0,65	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. расц. шифры норм СНиП и др.	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
		Изоляция кровли резервуара									
I	26-I9 т4-6	Изоляция кровли резервуара матами									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦМ чI рIУ п73	минераловатными прошивными с обкладкой с 2-х сторон сеткой толщ.60 мм	м3	3,6	59,I			2I3			
		8,05+4I,3хI,03хI,2=59,I									
2	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Изготовление и установка покрытия по изоляции из стали листовой оцинкованной толщ.0,8 мм	I00 м2	0,67	346,2I			232			
		77,2+294хI22х									
		х0,0075=346,2I									
3	26-48 тI0-3	Устройство каркаса изоляции из проволоки	I00 м2	0,67	2I,3			I4			
4	9-209 т32-I2	Металлоконструкции кровли резервуара	т	0,202	70,7			I4			
5	ССЦМ чII п2II5	Стоимость металлоконструкций	т	0,202	370			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I5-6I4 тI64-7	Окраска металлоконструкций кровли резервуара масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,06	60,5			4			
		Изоляция корпуса резервуара									
7	26-I9 т4-6 ССЦМ чI рIУ п7I	Изоляция корпуса резервуара матами минераловатными прошивными с обкладкой сеткой с 2-х сторон толщ. 80 мм	м3	I6,I	53,78			866			
		8,05+37xI,03xI,2=53,78									
8	26-27 т7-4 ССЦМ чI рIУ п	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей ватой минеральной в набивку	м3	0,2	23,85			5			
		6,2I+II,2xI,05xI,5=23,85									
9	26-46 тI0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	I00 м2	I,997	I7,3			35			

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
I0	26-64 тII-8 ССЦМ чI рI п525	Изготовление и установка покрытия по изоляции из стали тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 77,2+294хI22х х0,0075=346,2I	I00 м2	2,05	346,2I			7I0			
II	26-48 тбI0-3	Устройство каркаса изоляции из проволоки	I00 м2	2,035	2I,3			43			
I2	45-II5 тI4-I	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом глиняным обыкновенным	м3	0,9	42,6			38			
I3	26-69 тI3-5 ССЦМ чI рI п377	Устройство гидроизоляции слоя из рубероида 8I,I+46хI,I5=I34	I00 м2	0,I2	I34			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	26-52 тII-3	Оштукатуривание кирной кладки цементным раствором толщ. 20 мм	I00 м2	0,I5	I56,47			23			
		96,4+44x0,I4+I,5Ix									
		x2+50,89=I56,47									
I5	8-I89 т22-I	Устройство стоечных лесов	I00 м2	3,I7	42,2			I34			
I6	9-209 т32-I2	Металлоконструкции корпуса резервуара	т	0,57	70,7			40			
I7	ССЦМ чII п2II5	Стоимость	т	0,57	370			2II			
I8	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I7	60,5			I0			
		Итого						2683			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.4,5, I6,I7						387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% на п.п.4,5 I6,I7 с суммы 340 руб.						29			
		Итого						3099			
		Плановые накопления 8%						248			
		Итого на I резервуар						3347			
		Всего по смете на 2 резервуара						6694			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Г.П.Есина

Проверил зам.начальника отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов 2х400 м3

Основание: чертежи Ал.П ТМ-6

Сметная стоимость	4,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	II8,44	руб.
I м2 общей площади здания	3,04	руб.
I м3 объема здания	0,48	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифры норм СНиП и др.	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.	норм. усл.-чист. прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I3-259 т33-3	Обработка поверхности металлическим песком	м2	640	3,07			I965			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-265 тбЗЗ-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	640	0,07			45			
3	I3-27I тбЗ4-6	Обезжиривание поверхности этилацетатом	I00 м2	6,4	25,8			I65			
4	I3-II8 I3-I5I тбI5-3 тбI8-4	Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-4I 45,5+92,6х2=230,7	I00 м2	6,4	230,7			I476			
5	I5-6I3 тбI64-7	Окраска наружной поверхности краскомасляной	I00 м2	6,44	43,5			280			
		Итого						393I			
		Накладные расходы I6,5%						649			
		Итого						4580			
		Плановые накопления						366			
		Итого						4946			

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Составил старший инженер Г.П. Есина
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Проверил зам.начальника отдела Т.П. Калашникова