

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-120.86

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства.

Топливо газ, резерв мазут

А Л Ь Б О М X I V

К Н И Г А 2

С м е т ы

Стр. 151-317

21057-18
ЦЕНА 3-21

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Смоленск ул., 22

Сдано в печать IV 1976г

Заказ № 4924 Тираж 300 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: чертежи № Ал.У КЖ-8+13;16,17

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 14,12 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу

(производительность) кВт 338,03 руб.
 I м2 общей площади здания 8,68 руб.
 I м3 объема здания 1,37 руб.

№ пп	: № УСН : : единиц- : ных рас- : ценок, : шифры : норм : СНиП и : др.	: Наименование работ : и затрат	: Ед- : : ница : : изме- : : рения : : ниц : : изме- : : рения :	: Коли- : : чест- : : во : : еди- : : ниц : : изме- : : рения :	: Стоимость единицы			: Общая стоимость			
					: в руб.			: в руб.			
					: все- : : в том числе			: всего : : в том числе			: норм. : усл.- : чист. : прод.
					: осн. :	: экспл. :	: зарпл. :	: осн. :	: экспл. :	: зарпл. :	
					: машин :	: в т.ч. :	: зарпл. :	: машин :	: в т.ч. :	: зарпл. :	
					: :	: зарпл. :	: зарпл. :	: :	: зарпл. :	: :	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

Фундаменты под
 оборудование.

Бетонная подготовка
 учтена в разделе
 Пoles.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССИМ чп п. 3	Стоимость арматуры А-III	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	0,192	44I			85			
8	ССИМ тб 3-I	Металлизация	тн	0,192	I78			34			
9	I3-292 тб 39-6 прим.	Торкретирование внутренней поверх- ности фундаментов кислотостойким раствором на жид- ком стекле	м2	34,3	3,4I			I7			
		<u>Каналы</u>									
10	II-3 тб I-3	Песчаная подготовка толщиной 100 мм под сборный канал КИ	м3	2,6	10,40			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	II-II тб I-II	Набетонка из БМ-100 в каналах КЛ1	м3	2,1	29,30		62				
12	15-275 тб 55-13	Затирка внутренней поверхности канала цементным раствором	м2	33	0,358		12				
13	7-723 тб 54-I	Укладка канала из сборных элементов ЛТ1а-6-4,5 (КЛ-I)	м3	4,0	6,93		28				
14	ССЦММ т I п 8-522	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом 0,4 м3 72,90-0,82x2	м3	4,0	71,26		285				
15	ССЦММ тб 3-I	Стоимость сварной сетки	тн	0,09	321		29				
16	ССЦМ тб 3-I	Стоимость Вр-I	тн	0,098	321		31				
17	ССЦММ тб 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,013	413		5				
18	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,013	178		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ССИММ тб 3-1	A-I	тн	0,02	229			5			
27	ССИММ тб 3-1	B-I	тн	0,038	321			12			
28	ССИММ тб 3-1	Закладные детали	тн	0,016	413			7			
29	ССИММ тб 3-1	Металлизация	тн	0,016	178			3			
30	6-127	Монолитные каналы и прямки из бетона М-200	м3	50	49,20			2460			
31	6-161 тб 15-2	Монолитные ж/бетон- ные балки БМ-I из бетона М-200	м3	0,36	50,5			18			
32	ССИМ чп п7	Стоимость арматуры А-I	тн	0,007	253			2			
33	п 8	А-II	тн	0,030	243			7			
34	6-83 тб 9-7	Закладные детали	тн	0,048	441			21			
35	ССИММ тб 3-1	Металлизация	тн	0,048	178			9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	7-445 тб38-10- -I,8 доп. в. I	Укладка сборных ж/бетонных пере- чек	шт	28	0,29		8				
37	ССЦМ тШ п867	Стоимость пере- чек из бетона М-200 (ИПР2-15.12.14)	шт	4	2,12		8				
38	п.867	(ИПР2-16.12.14)	шт	16	2,12		34				
39	п.881	(ИПР28-18.25.22у)	шт	8	7,68		61				
40	6-260 тб31-2	Промытый и просея- ный гравий	м3	0,84	12,60			11			
41	6-127 тб13-3	Укладка бетона М-200 (сеч. 5-5,3-3,1-1)	м3	1,0	49,20			49			
42	11-55 тб8-1	Затирка цементным раствором	м2	8,0	0,70		6				
43	8-43 тб 5-8	Перегородки в канале из кирпича т. 120 мм	м2	2,9	4,96		14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	II-II тб I-II	Затирка отверстий из БМ 200 29,3+(27,40-25,8)х х1,02=	м3	0,07	30,93			2			
45	IO-I93 тб 36-3 II-205 тб 28-I	Перекрытие каналов деревянными щита- ми с линолеумом 0,54+5,19	м2	5,77	5,73			33			
46	ССЦМ чП п 404	Стоимость щита	м2	5,77	6,31			36			
47	6-83 тб 9-7	Закладные детали в монолите	тн	1,57	441			692			
48	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	1,57	178			279			
49	ССЦМ тб 3-I	Сетка арматурная	тн	0,36	321			116			
50	7-291 I7-7	Соединительные элементы	тн	0,22	342			75			
51	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	0,22	178			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	34-304 55-I	Перекрытие каналов из рифленной стали	м2	42,3	22,1			935			
53	9-209 тб 32-12	Сборка и установка решетки	тн	0,16	70,7			11			
54	ССЦМ чІп 2095	Стоимость м/конст- рукций	тн	0,16	393			63			
55	13-158 тб 18-II 13-116 тб 15-I	Окразка м/конструк- ций	100 м2	0,05	39,9			2			
56	22-17 тб 1-1	Труба асбестоце- ментная БНТ 100	п.м.	16	2,0			32			
57	16-58 тб 8-3	Труба стальная д=102x3,0	п.м.	10,8	3,73			40			
58	16-61 тб 8-5	Труба стальная д=219x7,0	п.м.	15	1,22			18			
	ССЦМ чІ п 554	Стоимость	п.м.	15	9,79			147			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	10-28 тб 4-1	Антисептированные брусья под бак		м3 0,6	110			66			
60	9-46 тб 7-1	Сборка и установка м/конструкций стре- мянки, ограждений		тн 0,112	58			6			
61	ССИМ чп п 1975	Стоимость м/конст- рукций стремянки		тн 0,048	358			17			
62	ССИМ чп п 1981	Стоимость м/конст- рукций ограждений		тн 0,064	327			21			
63	13-153 тб 18-6 13-121 тб 15-6	Окраска м/конструк- ций Пф-115 по слою грунта ГФ-020	100 м2	0,03	28,31			1			
		10,3x2+7,71									
64	46-63 тб 21-3	Устройство штрабы	п.м.	34	0,715			24			
65	8-38 тб 5-5	Закладки кирпичом торцы каналов	м3	0,28	37,90			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	II-3 I-3	Песчаная подготовка под оборные каналы КЛ	м3	2,6	10,4			27			
67	II-II I-II	Набетонка в канале из бетона М-100	м3	2,1	29,30			62			
68	6-132 13-8	Монолитные участки канала из бетона М-200	м	1,0	49,60			50			
69	15-275 55-13	Затирка поверхности канала цементным раствором	м2	46,2	0,358			17			
70	II-II I-II	Бетонные опоры	м3	0,63	29,30			18			
71	7-17 1-17	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			110			
73	46-73 22-5	Заделка гнезд из БМ-200 39,8+1,04x29,30	м3	0,5	70,27			35			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого	руб.					11227			
		в т.ч.м/конструкций	руб.					118			
		Накладные расходы 16,5% от суммы									
		(11227-118)х0,165	руб.					1833			
		Накладные расходы 8,6% от суммы 118	руб.					10			
		Итого	руб.					13070			
		Плановые накопления 8%	руб.					1046			
		Итого	руб.					14116			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Проверил гл. специалист

Мухоморов
Калашников
Кочергина
Кутузова

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Е. П. Кочергина
Т. Г. Кутузова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЩ ч.І стр.28	Отвозка грунта на расстояние до І км 63 x I,75	тн	110,3	0,29	-	-	32			
3	I-195 тб.25-2 т.ч. тб.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	1000 м3	0,063	14,33			I			
4	I-960 тб.80-2	Доработка грунта вручную с зачист- кой дна 74,5+74,5x0,2	100 м3	0,01	89,4			I			
5	I-174 тб.22-14 т.ч. тб.3 к=1,15	Разработка грунта І категории экс- катором-драг- лайн емк.0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы 131+124,39x0,15	1000 м3	0,047	149,66			7			
6	ССЩ ч.І стр.28	Транспорт грунта на І км 47x1,6	тн	75,2	0,29			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 тб.3I-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером 18,9+18,9x0,1	1000 м3	0,035	20,79			1			
8	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка вручную	100 м3	0,12	46			6			
9	I-II84 тб. II8- -10	Уплотнение грун- та пневматически- ми трамбовками	100 м3	0,35	9,69			3			
10	II-II I-II	Бетонная подго- товка под фунда- мент ФОМ9	м3	1,0	29,30			29			
11	II-II I-II	Подбетонка под фундамент ФОМ8	м3	4,33	29,30			127			
12	7-3I тб.3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I тн	шт	4	8,67			35			
13	ССИММ том I п.9-I7	Стоимость колонн ИК 42.3-2 94,2+0,92-0,82x2	м3	9,12	93,48			853			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦМ чПпІ	Стоимость арматуры А-І	тн	0,008	270			2			
21	п.3	А-Ш	тн	0,35	270			95			
22	6-77 тб.9-І	Анкерные болты	тн	0,062	65І			40			
23	ССЦМ тб.3-І	Металлизация	тн	0,062	178			11			
24	ССЦМ тб 3-І	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,75	250			188			
25	ССЦМ тб 3-І	Стоимость арматуры ВрІ	тн	0,12	32І			39			
26	ССЦМ тб 3-І	Закладные детали с металлизацией	тн	0,14	59І			83			
		Итого	руб	-	-	-	-	2103			
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	347			
		Итого	руб	-	-	-	-	2450			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния 8%	рб	-	-	-	-	196			
		Итого	рб	-	-	-	-	2646			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Е.П. Кочергина

Т.Г. Кутузова

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Е. П. Кочергина

Т. Г. Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На фундаменте под бак для герметика
Основание: чертежи Ал.У, КЖ-14,15,19
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
(производительность)
МВт 9,10 руб.
I м2 общей площади здания 0,23 руб.
I м3 объема здания 0,04 руб.

ЛП Ш	№ УСН, един. расцен. шифры, норм и СНП и др.	Наименование	Еди- ница изме- нения	Коли- чество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. : экспл. зарпл: машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. : экспл. зарпл: машин в т.ч. зарпл.	норм. условно чистая прод.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-175 тб.22-14 т.ч. тб.3 к=1,15	Разработка грун- та II категории экскаватором- драглайном емк. 0,5м3 с погруж- кой на автомо- били-самосвалы	1000 м3	0,016	178,21			3			
---	---	--	------------	-------	--------	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I56+I46,09x0, I5= = I78,2I									
2	ССШ ч.І 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 зачист- кой 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 грун- та II категории экскаватором драглайном емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобилю- самосвалы I3I+I24,39x0, I5	I000 м3	0,008	I49,66			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССШ ч.І стр.28	Транспорт грунта на І км 8xІ,6	тн	12,8	0,29			4			
7	І-257 тб.3І-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером І8,9+І8,9x0,І	І000 м3	0,006	20,79						
8	І-968 тб.8І-2	Обратная засыпка вручную	І00 м3	0,02	46			І			
9	І-ІІ84 тб.ІІ8- -І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	І00 м3	0,06	9,69			І			
І0	ІІ-3 тб.І-3	Песчаная подготов- ка толщиной І00 мм	м3	0,73	І0,40			8			
ІІ	6-30 тб.3-І	Монолитные фунда- менты (заделки) из бетона МІ50 (Ф0МІ2) 35,70+(26,60- -25,80)xІ,02	м3	І,0	36,52			37			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
12	7-402 тб.36-3	Установка блоков стен подвадов массой до 1,5 т	шт	6	2,36			14			
13	ССЦМ том II п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	6	22,60			136			
14	7-3 тб.1-3	Укладка фунда- ментных плит массой до 3,5 тн	шт	2	2,99			6			
15	ССЦМ тб3 п.53	Стоимость фунда- ментных плит ФЛ12.24-1	шт	2	40,6			81			
		Итого	руб.					301			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					50			
		Итого	руб.					351			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					28			
		Итого	руб.					379			
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил рук. группы Проверил Гл. специалист									

А. Гусев
Т. П. Калашникова
Е. П. Кочергина
Т. Г. Кутузова

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Е. П. Кочергина
Т. Г. Кутузова

903-I-220.86
Ал.ХТУ кн.2

- 173 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

21057-18

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ТМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На продувочный колодец и канал к нему

Основание: чертежи Ал.У, КК-14,39

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,93 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Рачетную единицу (производительность)	
МВт	22,17 руб.
I м2 общей площади здания	0,57 руб.
I м3 объема здания	0,09 руб.

ИИ ш	№ УСН едян.	: Наименование : работ и затрат	: Едн- : ница	: Коли- : чест-:	: Стоимость единицы		: Общая стоимость		: нормат. : условно : чистая : прод.		
					: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.			
		: расцен.	: наме- : рения:	: во	: всего	: в том числе	: всего	: в том числе			
		: шифры, : норм и : СНиП и : др.				: осн. : экспл. : зарпл. : машин : в т.ч. : зарпл.		: осн. : экспл. : зарпл. : машин : в т.ч. : зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-175 Разработка грунта
тб.22-14 II категории экс-
т.ч. каватором-драг-
тб.3 лайном емк.0,5м3
к-1,15 с погрузкой на

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦП чІ стр.28	Транспорт грунта на І км 22хІ,6	тн	35,2	0,29					10	
7	І-257 тб 3І-2 т.ч. тб3	Обратная засыпка бульдозером грунтом II кате- гории І8,9+І8,9х0,І	І000 м3	0,017	20,79						
8	І-968 тб 8І-2	Обратная засыпка вручную	І00 м3	0,05	46					2	
9	І-ІІ84 тб ІІ8- -І0	Уплотнение грун- та пневматичес- кими трамбовками	І00 м3	0,17	9,69					2	
10	7-352 тб 25-2	Установка плит днища и покрытия диаметром более І000 мм 7,97+0,017х24,4	м3	1,10	8,38					9	
11	ССЦМ том І п9-225	Стоимость плит днищ КД-20 из ЕМ-200	м3	0,59	68,10					40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
12	ССЦМ том I п9-225	Стоимость плит КЦП-20-I из бето- на М-200	м3	0,51	68,10				35		
13	ССЦМ т.I т6 3-I	Стоимость армату- ры ВI	тн	0,003	32I				I		
14	ССЦМ т.I т6 3-I	А-I	тн	0,003	229				I		
15	ССЦМ т6 3-I	А-II	тн	0,008	229				2		
16	ССЦМ т63-I	А-III	тн	0,048	250				12		
17	ССЦМ т.I т6 3-I	Стоимость сетки сварной	тн	0,05I	32I				16		
18	ССЦМ т.I т6 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,005	413				2		
19	ССЦМ т.I т6 3-I	Металлизация	тн	0,005	178				I		
20	7-352 т6 25-2	Установка колец диаметром более 1м	м3	0,90	7,97				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦМ	Стоимость цементного раствора М-100 0,017х24,4	м3	0,90	0,414			I			
22	7-35I тб 25-I	Установка колец диаметром до I м	м3	0,10	13,14			I			
23	ССЦМ тI п9-258	Стоимость колец диаметром 2,0 м	шт	1,8	52,10			94			
24	ССЦМ тI п9-240	Стоимость колец КЦЮ-3	шт	0,29	22,80			7			
25	ССЦМ тI п9-237	Стоимость колец КЦЮ-I	шт	0,07	14,90			I			
26	ССЦМ тб 3-I	Закладные детали МН-I	тн	0,005	413			2			
27	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	0,005	178			I			
28	23-157	Установка чугунного лька	шт	I	1,27			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
29	ССРСЦМ ч.І	Стоимость люка	шт	I	17,80			18			
30	22-362	Установка сальни- ков д=150 ℓ = 200	тн	0,016	777			12			
31	16-223 тб.23-І	Заделка сальников при проходе	тн	I	1,22			I			
32	6-125 тб.13-І	Монолитные заделки из БМ-200 после прокладки труб	м3	0,2	83			17			
33	II-II I-II	Набетонка из БМ-100	м3	0,31	29,3			9			
34	II-55 тб.8-І	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	3,14	0,70			2			
35	10-45 тб.8-2	Деревянная перего- родка толщиной 50мм	м2	1,2	4,91			6			
36	10-28 тб.4-І	Деревянные бруски	м3	0,02	110			2			
37	15-544 158-І Доп. в І	Масляная окраска деревянных пере- городок	м2	2,4	0,465			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51		В-I	тн	0,011	321			4			
52	ССПМ т.ч. тб.3-8	Закладные детали	тн	0,004	413			2			
53	ССПМ тб.3-I	Металлизация	тн	0,004	178			1			
		Итого	руб					736			
		Накладные расходы 16,5%	руб					121			
		Итого	руб					857			
		Плановые накопле- ния 8%	руб					69			
		Итого	руб					926			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

Е.П. Кочергина
Е.П. Кочергина

Т.Г. Кутузова
Т.Г. Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-141М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На фундаменты и каналы вне здания

Сметная стоимость
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 (производительность)

4,61 тыс.руб.

тыс.руб.

Основание: чертежи Ал.У,КЖ-14,15,18,19

Составлена в ценах 1984г.

МБТ
 I м2 общей площади здания
 I м3 объема здания

110,32 руб.
 2,83 руб.
 0,45 руб.

№ пп	№ УСН	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость						
						в руб.	в руб.					
						всего	в том числе	всего	в том числе	нормат.		
						основн.	экспл.	осн.	экспл.	чистая		
						зарпл.	машин	зарпл.	машин	прод.		
						в т.ч.		в т.ч.				
						зарпл.		зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I I-174 Разработка грунта
 тб22-14 II категории эконо-
 т.ч. ватором-драглай-
 тб3 ном емк. 0,5 м3 с
 К=1,15 погрузкой на авто-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мобили-самоосвалы I56+I48,09x0,15	I000 м3	0,18	I78,2I			32			
2	ССШ 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,34x0,1	I000 м3	0,18	I4,33	-	-	3			
4	I-960 тб.80-2	Доработка грунта вручную с зачист- кой 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 экс- каватором-драглай- ном емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы I3IхI24,39x0,15	I000 м3	0,092	I49,66			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССШ 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 катего- рии 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. I78- -I0	Уплотнение грун- та пневматически- ми-трамбовками	I00 м3	0,69	9,69			7			
10	II-3 тб. I-3	Песчаная подготов- ка под сборные каналы и фунда- менты	м3	II,0	I0,40			II4			
11	II-II I-II	Бетонная подготов- ка под колодец	м3	0,30	29,30			9			
12	6-I26 тб. I3-2	Монолитные участ- ки каналов из бе- тона М200	м3	2,2	60,8			I34			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
I3		8-38 тб.5-5		Закладка торцов каналов керамичес- ким кирпичом		м3		2,0		37,90						76							
I4		7-723 тб 54-I		Устройство непро- ходных одноячей- ковых каналов		м3		27,51		6,93						191							
I5		ССЦМ т. I п.8-524		Стоимость лотков из бетона М300 объемом более 1м3 до 2 м3 (Л15-8, Лу-15-8)		м3		11,4		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		1,25		72,90						91							
I7		ССЦМ т. I п.8-523		Стоимость лотков из бетона М300 объемом более																			
I8		ССЦМ т 3 п 154I		Стоимость лотков Л4д-8а из бетона М200		м3		1,17		66,20						77							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССЦМ т.ч. тб 3-I	Стоимость арматуры АШ	тн	I,13	250			283			
20	ССЦМ тб3-I	АI	тн	0,143	229			33			
21	ССЦМ тб3-I	ВI	тн	0,07	32I			22			
22	ССЦМ тб3-I	Стоимость дополни- тельных 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 пI5д-8	шт	6	5,45			33			
27	пI567	Стоимость плит пI5-8	шт	4	9,67			39			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
37		ССЦМ тI		Стоимость балок Б-3 из бетона М300		м3		0,56		63,54						36						
				6I,90+0,82x2																		
38		ССЦМ тI т63-I		Стоимость арматуры АIII		тн		0,047		250						I2						
39		ССЦМ т63-I		AI		тн		0,020		229						5						
40		ССЦМ т63-I		Закладные детали		тн		0,003		4I3						I						
4I		ССЦМ т63-I		Металлизация		тн		0,003		I78						I						
42		6-30 т63-I		Монолитные фундамен- ты (заделки) из бе- тона М150 (ФОМIO, 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 мас- сой до 0,5 тн		шт		IO		I,27						I3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	7-40I тб.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I тн	шт	6	I,65			10			
45	7-402 тб.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5тн	шт	I	2,36			2			
46	ССЦМ т.П п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	I	22,60			23			
47	ССЦМ т.П п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	10	9,01			90			
48	ССЦМ т.П п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	шт	6	5,83			35			
49	ССЦМ т.І тб.3-І	Стоимость вклад- ных деталей	тн	0,06I	4I3			25			
50	ССЦМ т.І тб.3-І	Металлизация	тн	0,06I	I78			II			
5I	ССЦМ т.І тб.3-І	Стоимость анкерных болтов	тн	0,005	576			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
52	ССЦМ т. I тб.3-I	Металлизация	тн	0,005	178					I	
53	7-29I I7-7	Установка соеди- нительных элемен- тов	тн	0,05	342					I7	
54	ССЦМ т.ч.	Металлизация	тн	0,05	178					9	
55	46-84 тб.25-2	Разборка стенок лотков	м3	0,08	8,70					I	
56	6-132 I3-8	Устройство приямка из бетона М200	м3	2,0	49,60					99	
		Итого	руб							3662	
		Накладные расходы 16,5%	руб							604	
		Итого	руб							4266	
		Плановые накопле- ния 8%	руб							341	
		Итого по смете	руб							4607	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Проверил гл. специалист

Гусева Т.Г. Гусева
Калашникова Т.П. Калашникова
Кочергина Е.П. Кочергина
Кутузова Т.Г. Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7
(Локальный сметный расчет)

21057-18

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На строительные работы склада мокрого хранения соли

Основание: чертежи Ал.У, КЖ-34,38

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 7,86 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 (производительность)
 МВТ 188,29 руб.
 I м2 общей площади здания 4,84 руб.
 I м3 объема здания 0,76 руб.

ИИ	: И УСН,	: Наименование работ	: Едн-:Коли-	: Стоимось единицы	: Общая стоимость						
					: в руб.	: в руб.					
пш	: едн.	: и затрат	: ница : чест-	: в руб.	: в руб.	: в руб.					
	: расц.,		: изме-:во	: всего:	: в том числе	: всего :					
	: шифры		: рения:	: :	: :	: в том числе :					
	: норм,			: осн. : экспл.	: осн. : экспл.	: условно-					
	: СНиП и др			: зарпл : машин	: зарпл : машин	: чистая					
				: в т.ч.	: в т.ч.	: прод.					
				: зарпл.	: зарпл.						
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-175 Разработка грунта
 т622-14 II категории экска-
 т.ч ватором-драглай-
 т6 3 ном емк. 0,5 м3
 К-1,15 с погрузкой на авто-

I :	2 :	3	:	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10:	11 :	12
		МОБИЛИ-САМОСВАЛЫ I56+I48,09x0,15		I000 м3	0,122	I78,21			22			
2	ССШ ч.І стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км I22xI,75		тн	2I3,5	0,29			62			
3	I-195	Работа на отвале I3,2+II,34x0,1		I000 м3	0,122	I4,334			2			
4	I-960 тб.79-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную с зачист- кой dna 74,5+74,5x0,2		I00 м3	0,02	89,4			2			
5	I-174 тб.22-14 т.ч. тб.3 к=I,15	Разработка грунта I категория экс- катором-драглай- ном емк.0,5м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы I3I+I24,39x0,15		I000 м3	0,052	I49,66			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССШ ч.І стр.28	Транспорт грунта на І км 52xІ,6	тн	83,2	0,29			24			
7	І-257 тб.3І-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером грун- том II категории І8,9+І8,9x0,І	І000 м3	0,039	20,79			І			
8	І-968 тб.79-2	Обратная засыпка вручную	І00 м3	0,13	46			6			
9	І-ІІ84 тб.ІІ8- -І0	Уплотнение грун- та пневматически- ми трамбовками	І00 м3	0,39	9,69			4			
10	6-І І-І	Подготовка из бетона М 50	м3	17,42	27,40			477			
11	6-І6 І-І6	Плита железобетон- ная монолитная ІІМ-І из бетона М200	м3	11,6	30,9			358			
12	ССРСІМ ч.ІІ п.І	Стоимость армату- ры А-І	тн	0,061	270			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	п.3	А-Ш	тн	0,76	270			205			
I4	6-83 9-7	Стоимость анкер- ных болтов	тн	0,001	441						
I5	7-400 36-1	Установка стено- вых блоков под- валов массой до 0,5 тн	шт	20	1,27			25			
I6	7-401 36-2	Установка стено- вых блоков под- валов массой до 1 тн	шт	13	1,65			21			
I7	7-402 36-3	Установка стено- вых блоков под- валов массой до 1,5 тн	шт	13	2,36			31			
I8	ССЦМ т.П п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Г	шт	13	22,6			294			
I9.	ССЦМ т.П п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Г	шт	13	12,10			157			
20	ССЦМ т.П п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Г	шт	20	9,01			180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	6-20 I-20	Заделка бетоном М200 между бло- ками 3I,7+(27,40-25,8)х хI,02	м3	4,26	33,33				I42		
22	6-83 9-7	Закладные двтали в монолите	тн	0,095	44I				42		
23	ССЦМ т.ч.	Металлизация	тн	0,095	I78				I7		
24	8-30 5-1	Кирпичная кладка надземной части из кирпича М75 на растворе М25	м3	II,96	34,20				409		
25	6-168 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	10	11	12
28	ССЦМ т.ч.	Металлизация	тн	0,007	178			1			
29	7-445 38-10- -1.8 Доп.вІ	Установка пере- чек массой до 0,3 тн	шт	7	0,29			2			
30	ССЦМ III п938	Стоимость перемычек из бетона М200 (IIIР20-30.25.22у)	шт	5	20,6			103			
31	ССЦМ I п9-92	Стоимость перемычек (IIIР38-15.12.22у)	м3	0,008	64,40			5			
32	ССЦМ т.ч. т63-1	Стоимость арматуры AI	тн	0,16	250			40			
33	8-13 4-1	Горизонтальная гидро- изоляция толщиной 30мм	м2	5,0	0,865			4			
34	10-84 тб.4-1	Заполнение проемов мов блоками площадью до 5м2	м2	1,01	2,99			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССРСЦМ ч. II п. 9 Доп. I п. II 0	Стоимость блоков СВЦ-9-12 18,90+I,84x0,37	м2	I,01	19,58			20			
36	ССРСЦМ ч. I п. 427	Стоимость приборов	к-т	I	I,72			2			
37	IO-IO5 тб. 20-I	Заполнение наруж- ных 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 скобя- ных 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	:	10	:	II	:	I2
41.	ССЦМ	Стоимость плит																				
	п.9-222	плоских сборных																				
		железобетонных																				
		из БМ-300	м3			1,24		53,30								66						
42.	ССЦМ	Стоимость арма-																				
	тб.3-1	туры А-III	тн			0,14		250								35						
		А-1	тн			0,032		229								7						
43.	12-280	Покрытие парапета																				
	тб.8-5	оцинкованной																				
		сталью	м2			3,38		1,92								6						
44.	8-27	Окраска битумом																				
	тб.4-7	за 2 раза	м2			10,4		0,90								9						
45.	12-288-1	Утеплитель из																				
	тб.9-5	керамзита толщи-																				
		ной 120мм	м3			1,24		17,9								22						
46.	12-299	Стяжка из цемент-																				
	тб.10-1	ного раствора																				
		толщиной 20-40мм	м2			10,4		0,896								9						
		0,516+0,0253x15																				
47.	12-74	3 слоя рубероида																				
	тб.1-1-2	на битумной мас-																				
		тике по слою																				
		гравия втопленно-																				
		го в мастику	м2			10,4		2,67								27						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
60	I3-230 т626-2	Два слоя поли- изобутилена на клею № 88-Н	м2	6,57	14,40			95			
61	II-55 т68-I	Стяжка толщиной 20мм из портланд- цемента	м2	9,8I	0,70			7			
62	I3-36 т64-I	Плитка керами- ческая на порт- ландцементе	м2	9,8I	4,23			4I			
63	6-30 3-I	Фундамент под оборудование из бетона М200 35,7+(27,40- -25,8)хI,02	м3	0,06	37,33			2			
64	II-3I	Два слоя поли- изобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клею 88-Н	м2	0,95	5,93			6			
65	I3-45 4-I2	Кирпич кислото- упорный в I/4 кирпича на порт- ландцементе М200	м2	0,92	23,15			2I			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
54.		І3-230 тб.26-2		Два слоя полиизо- бутилена ППС на клею № 88-Н		м2		16,2		14,40							233					
55.		І3-45 4-І2		Футеровка кисло- тоупорным кирпи- чом на цементном растворе на ребро в два слоя		м2		16,2		23,15							375					
56.		І3-І02 І3-І		Футеровка кисло- упорным кирпичом на цементном рас- творе		м3		3,04		342							1040					
57.		6-247 тб.29-2 6-249 тб.29-3		Торкретштукатурка толщиной 30мм 3,08+0,44x2		м2		19		3,96							75					
58.		І3-230 26-2		Два слоя поли- изобутилена на клею № 88Н		м2		35		14,40							504					
59.		ІІ-55 тб.8-І		Цементная стяжка толщиной 20мм по полу		м2		6,57		0,70							5					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
60.	I3-230 тб.26-2	Два слоя поли- изобутилена на клею № 88-Н	м2	6,57	14,40											95						
61.	II-55 тб.8-1	Стяжка толщиной 20мм из портланд- цемента	м2	9,81	0,70											7						
62.	II-135 тб.20-3	Плитка керами- ческая на порт- ландцементе	м2	9,81	4,17											41						
63.	6-30 3-1	Фундамент под оборудование из бетона М200	м3	0,06	37,33											2						
		35,7+(27,40- -25,8)х1,02																				
64.	II-3I	Два слоя поли- изобутилена ПСГ толщиной 2,5мм на клею 88-Н	м2	0,95	5,93											6 .						
65.	I3-45 4-12	Кирпич кислото- упорный в I/4 кирпича на порт- ландцементе М200	м2	0,92	23,15											21						

I	:	2	:	3	::	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
66.	8-57 7-1	Расшивка швов кладки снаружи	м2	34,43	0,131											5						
67.	15-275 55-13	Затирка стен внутри помещения	м2	44,32	0,358											16						
68.	12-277 8-2	Обделки на фаса- дах	м2	34,43	0,0943											3						
69.	8-57 тб.7-1	Подрезка швов изнутри	м2	34,43	0,131											5						
70.	15-502 тб.152-1	Клеевая окраска стен и потолков	м2	36,6	0,129											5						
71.	15-210 тб.52-3	Оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов снаружи	пм	8,32	0,346											3						
72.	15-277 тб.56-1	Оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов внутри помещений	м2	1,66	2,15											4						
73.	8-27 тб.4-7	Наружная гидро- изоляция битумом за 2 раза	м2	61	0,90											55						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
74.	6-92 тб. II-3	Стенка из БМ-200	м3	2,45	45,3					III	
75.	6-173 16-1	Бетонные набивные ступени из БМ-200	м3	0,1	42,70					4	
76.	32-45 1971г. Письмо Госстр. СССР №ВА-3861- 4 к=1,15 экспл. к=1,12 з/пл	Разработка грунта под корыто от-мостки	м2	21,5	0,224					5	
77.	27-173 тб.43-1 27-174 тб.43-2	Щебеночное основание под отмостку 2,30-0,0906х2	м2	21,5	2,12					46	
78.	27-169 тб.42-1	Асфальтовая отмостка толщиной 30мм	м2	21,5	1,56					34	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
85.	II-205 28-I	Покрытие щитов ЩІ линолеумом	м2	4,62	5,19											24						
86.	IO-193 36-3	Устройство дере- вянного шандора ЩДІ	м2	2,52	0,54											I						
87.	ССІМ ч. II п. 40I	Стоимость щитов	м2	7,14	3,95											28						
88.	I5-563 159-3	Масляная окраска деревянных щитов	м2	9,66	0,712											7						
89.	45-176 22-2	Заделка асбесто- вым шнуром	кг	6,5	0,106											I						
90.	ССІМ ч. I п. 353	Стоимость	кг	6,5	3,68											24						
91.	I6-223 23-I	Заделка портланд- цементом	шт	12	1,22											16						
92.	7-29I тб. I7-7	Соединительные элементы	тн	0,003	342											I						
93.	ССРСІМ ч. I п. 58	Болты с гайками и шайбами	тн	0,003	573											2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	ІЗ-І58 т8-ІІ ІЗ-ІТ6 т6І5-І	Окраска эмалью ХВ-785 по грунтовке ХВ-0І0 І4,8x2+І0,3	І00 м2	0,07	39,9			3			
95	6-263 3І-5	Испытание емкости на герметичность Итого	м3	27,5	0,І9			5			
		Накладные расходы І6,5%							І03І		
		Итого	руб						728І		
		Плановые накопления 8%							582		
		Итого	руб						7863		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Проверил гл. специалист

Иван
Валентин
Роза
Кочергина

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Е.П.Кочергина
Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На строительные работы газопроводов

Основание: чертежи Ал. У КЖ20,21

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,14	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производительность МВт	170,88	руб.
1 м2 общей площади здания	4,39	руб.
1 м3 объема здания	0,69	руб.

№п/п	:Н укрупн. :сметн. :норм. :един.расц. :шифры :норм :СНиП и др.	: Наименование работ	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния	:Коли- :чест- :во	: Стоимость единицы		: Общая стоимость		: нормат. : условно : чистой : продук.		
					: в руб.	: в том числе	: в руб.	: в том числе			
					: всего:	: осн.:	: экспл.:	: осн.:	: экспл.:		
					: в т.ч.	: зарп:	: машин:	: зарп:	: машин:		
					: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.		
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I I-948 Разработка грунта
тб 79-2 под фундаменты га-
зопроводов

100м3 0,22 120

26

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
2	I-968 т681-2	Обратная засыпка вручную	100 м3	0,10	46			5			
3	I-231 I-234 т629-2	Перемещение грунта на 20 м (40,8+32,2)хI, I=80,3	100 м3	0,12	80,3			10			
4	7-400 т636-1	Установка блоков стен подвалов ве- сом до 1,5тн	шт	24	1,27			30			
5	ССІМ п12-2 тП	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	24	22,6			542			
6	II-3 т61-3	Песчаная подготовка под сборные фунда- менты толщ. 100 мм	м3	4,5	10,4			47			
7	45-115 т614-1	Кирпичная кладка стен из керамичес- кого кирпича на растворе М50	м3	32,3	42,60			1376			
8	45-194 т626-1	Кладка футеровки из керамического кирпича на глино- цементном растворе	м3	14,47	53,70			777			

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
9	45-194 т626-1	Футеровка днища из керамического кирпича	м3	7,53	53,70			404			
10	7-214 т613-2- -1,8	Укладка плит по- крытия площадью более 2 м2	шт	9	9,83			88			
11	7-204 т612-4	Укладка плит по- крытия и плит днища площадью до 2 м2	шт	55	0,90			50			
12	7-214 т613-2 -1,8	Укладка плит пло- щадью более 5 м2	шт	6	9,83			59			
13	ССЦММ том III п1576	Стоимость плит из жароупорного бетона М200, В6 (П21д-8)	шт	8	21,1			169			
14	ССЦММ тIII п1574	Стоимость плит П11д-8	шт	24	7,33			176			
15	ССЦММ тIII п1572	Стоимость плит П5д-8, В6	шт	8	2,46			20			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
16	ССИММ тІ п8-512	Стоимость плит размером до 3 м ² из бетона М300, В6 (П10д-3, П17д-3) П27д-8 63,2+0,92+1,53	м3	7,20					791		
17	ССИММ тІ п8-513	Стоимость плит размером более 3м из жаростойкого бетона М300 (П17-3) 64,8+0,92+1,53	м3	4,68					522		
18	ССИМ т63.3 3.2	Дополнительная стоимость водо- непроницаемости В6 плит (П6д-8, П21д-8, П11д-8) 0,92+1,53	м3	0,32 4,96	3,37 2,45				I I2		
19	ССИММ т63-І	Стоимость арматуры АIII	тн	0,5	250				125		
20	ССИММ т63-І	АІ	тн	0,03	229				7		
21	ССИММ т63-І	ВРІ	тн	0,03	321				10		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
22	ССИММ т63-I	Закладные детали	тн	0,03	413			12			
23	I2-288-I т69-5	Утепление из керам- зита $\rho = 400$ кг/м ³ т.50 мм	м3	2,96	17,9			53			
24	I2-299 т610-I I2-300 т610-2	Стяжка из цемент- ного раствора 0,516+0,0253x25	м2	59,13	1,15			68			
25	II-77 II-II	Железнение	м2	59,13	0,0983			6			
26	45-II5 т614-I	Кладка кирпича по периметру в I ряд	м3	0,6	42,60			26			
27	ССИММ т63-I	Закладные детали	тн	0,004	413			2			
28	ССИММ т63-I	Металлизация	тн	0,034	178			6			
29	6-245 т629-I	Пескоструйная об- работка	м2	125	1,28			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	І3-І37 тб І7-І	Окраска эмалью К0-198 за 2 раза	100 м2	1,25	34,6			43			
31	6-20 тбІ-20	Заполнение бетоном М100 по фундаментам	м3	1,5	31,7			48			
		Итого	рб					5671			
		Накладные расходы 16,5%	руб					936			
		Итого	рб					6607			
		Плановые накопления 8%	рб					529			
		Итого	рб					7136			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Афан.
Калашни
Кочергина
Кутузова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Е.П.Кочергина

Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение шкафчиков

Основание: чертежи Лл. У Ар № 10

Составлена в ценах 1984 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 : единицы расц. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая продук.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт 56-01-08 п5-008	Шкафчики для спецодежды	шт	12	51			612			

I Пр-нт
56-01-08
п5-008

Шкафчики для
спецодежды

шт 12 51

612

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
				Итого:				руб.															612
				Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%				руб.															7
				Итого:				руб.															619
				Транспорт 3%				руб.															19
				Итого:				руб.															638

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Е.П. Кочергина

Е.П. Кочергина

Проверил рук. группы

Т.Г. Кутузова

Т.Г. Кутузова

903-I-220.86
 Ал. XIV кн. 2

- 215 -

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На гардеробное оборудование

Основание: Ал. У Ар10

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п/п	№ УСН, единичн. расцен. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		нормат. условно чистая продук.		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
			изм.	во	осн.	экспл.	осн.	экспл.			
			рени	з	зарп.	машин	зарп.	машин			
						в т.ч.		в т.ч.			
						зарпл.		зарпл.			
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I Пр-нт Электрополотенце
 24-06 ER -3 шт 7 22,30 166
 п15-018

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

Заготовительно-
складские расхо-
ды 1,2% руб.

5

Итого по смете: руб.

398

Главный инженер проекта



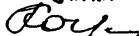
Т.Г.Гусева

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-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На отопление

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,66	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете: Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производительность МВт	15,85	руб.
1 м2 общей площади здания	0,41	руб.
1 м3 объема здания	0,06	руб.

КМ шп	И УСН единич. расцен. шифры норм и СНИП и др.	Наименование работ и затрат	:Еди- :ни- :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :че- :ст- :во	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе	всего	в том числе	нормат. условно- чистой продук.		
					:основ. :зарпл	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.		:основ. :зарпл	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	ССЦМ шп п.104	Вентиль муфтовый типа 15кч18п2 диаметром 20 мм.	шт.	7	1,69				12		
---	---------------------	---	-----	---	------	--	--	--	----	--	--

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
2.		ССИМ ч. III п. 103		Вентиль муфтовый типа 15кч18п2 диаметром 15мм	шт	6		1,47						9									
3.		18-116 т.5-2		Конвектор типа "Комфорт"	экм	46,1		5,12		0,22		0,03		236		10		1				11	
4.		16-35 т.7-1 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 15мм 0,86x0,26x0,21	пм	3		0,91		0,26		0,01		3		1						1	
5.		16-36 т.7-1 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 20мм 0,91x0,21x0,26	м	250		0,96		0,26		0,01		240		65		3				68	
6.		16-219 т.ч.		Испытание систе- мы гидравличес- ким давлением диаметром до 50мм	100 м2	2,53		3,94		3,73				10		9						9	
				Итого:										510		85		4				89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	26-86 т.15-7	Покровный слой из фольгоизола	м2	9,5	2,22	0,51	0,01	21	5		5
		Итого:						28	7		7
		Накладные расходы 16,5%						5			
		Итого:						33			
		Плановые накопле- ния 6%						3			
		Итого по разделу II						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

№ п/п	: № УСН, : единиц. : расцен. : шифры : норм и : СНиП : и др. :	: Наименование : работ и затрат	: Единица : измерения : мерен : ия	: Ко- : ли- : чес- : тво	: Стоимость единицы : в руб.			: Общая стоимость : в руб.			: нормат. : условн. : чистая : продук.											
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе													
					: основ.	: экспл.	:	: основ.	: экспл.	:												
					: зарпл.	: машин	:	: зарпл.	: машин	:												
					:	: в т.ч.	:	:	: в т.ч.	:												
					:	: зарпл.	:	:	: зарпл.	:												
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

Вариант при наруж-
 ной Т -200С

Исключается из
 сметы

I. Санитарно-
 технические
 работы

I.	16-116 т.5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	0,6	5,12	0,22	0,03	3		I		I
		Итого:						3		I		I
		Накладные расходы 13,3%										
		Итого:						3				

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

Плановые накопле-
ния 8%

Итого:

3

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

1

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

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

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

I

Итого по разделу
добавляется

55

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Г.Р. Колчанова
Н.П. Ракина
Т.П. Калашникова

Г.Р.Колчанова
Н.П.Ракина
Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На вентиляцию

Основание: чертежи Лд. V, XIII, ОВ-1+ОВ-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,20	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
(производительность)		
ВМт	76,56	руб.
1м2 общей площади здания	1,97	руб.
1м3 объема здания	0,31	руб.

№ п/п	: № УСН : : единиц. : : расцен. : : шифры : : норм и : : СНиП : : и др. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Едини- : : ница : : изме- : : ре- : : ния :	: Коли- : : чест- : : во : : : : : : :	: Стоимость единицы : : в руб. :						: Общая стоимость : : в руб. :											
					: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : : : зарпл. :	: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	: нормат. : : условно : : чистая : : прод. :												
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-технические работы

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

Итого:	100
Плановые накопле - ния 8%	8
Итого по разделу II	108
Всего по смете	
$3089+108=3197$	

Главный инженер проекта	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Г.Р. Колчанова</i>	Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер	<i>Н.П. Ракитина</i>	Н.П. Ракитина
Проверил заместитель руководителя группы	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова

903-I-220.86
Ал. ХІУ кн. 2

- 228 -

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На водопровод производственно-противопожарный и хозяйственно-питьевой

Основание: чертежи Ал. У, XIII, ВК-1+ ВК-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,07	тыс.руб.
в т.ч. прочие работы	0,16	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
(производительность) МВт	49,45	руб.
1 м2 общей площади здания	1,27	руб.
1 м3 объема здания	0,19	руб.

№ пп	№ УСН единич. расцен. шифры норм и СНІП и др.	Наименование работ и затрат	:Еди- ница :изме- нения	:Коли- чест- во :един. :изме- нения	: Стоимость единицы			: Общая стоимость				
					в руб.	в том числе		в руб.		в том числе		нормат. условно чистая прод.
					всего:	основ. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.	всего:	основ. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Санитарно-технические работы

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
1.	20-704 т.20-1		Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4- -70 № 2,5 с элек- тродвигателем типа 4АА56А4		к-т	I		59,6		2,34		1,13		60		2				2
2.	20-705 т.20-1 15-01 п.01-392 п.01-393		Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4- -70 № 3,15 с элек- тродвигателем типа 4АА63В4 66,5+(25-24)х хI,09I6		к-т	I		67,6		2,34		0,13		68		2				2
3.	20-72I т.20-1		Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4- -76 № 2,5 корро- зионно-стойкий с электродвигателем типа 4АА63В2		к-т	I		8,22		2,34		0,13		8		2				2
4.	ССЦМ ч.ІІІ п.158		Стоимость		к-т	I		92,1						92						
5.	20-535 т.13-1		Узел прохода без клапана УІІІ ІІ,9:28,8х75		шт	I		30,98		4,24		0,26		3I		4				4

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
6.		20-540 т.І3-2		Узел прохода без клапана УПІ- -06 20,9:6ІхІІІ		шт		І		38,3		3,64		0,29		38		4				4
7.		20-587 т.І3-3		Узел прохода УПІ-2І 45:І28х24І,2		шт		І0		84,8		4,75		0,46		848		48		5		53
8.		20-53І т.І2-4		Дефлектор диа- метром 800мм		шт		І0		46,4		8,І2		0,33		464		8І		3		84
9.		20-525		Дефлектор диаме- тром 200мм		шт		І		8,3І		2,38		0,03		8		2				2
І0.		20-407 т.7-І		Решетки щелевые регулирующие РІ50		шт		4		І,48		0,84		0,05		6		4				4
ІІ.		20-490 т.ІІ-2		Зонт вытяжной стальной диаме- тром 500мм		шт		І		9,93		2,28		0,02		І0		2				2
І2.		ССІМ ч.ІІ п.640		Лючки для заме- ров		шт		6		0,І4						І						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	20-I т.1-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром 160мм	м2	14,8	7,3I	0,88	0,04	108	13	I	14
14.	20-4 т.1-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром 315 мм	м2	19,7	5,2I	0,88	0,04	103	17	I	18
15.	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
16.	20-106 т.1-1	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром 160мм	м2	7,06	8	0,88	0,04	56	6		6
17.	20-119 т.1-1	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром 315мм	м2	6,3	5,88	0,88	0,04	37	6		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	15-6II т.164-I	Окраска воздухо- водов масляной краской за I раз	100 м2	0,24	25,7	5,1	0,52	6	I		I
26.	13-155 т.18-8	Окраска воздухо- водов эмалью ХСЭ в 2 слоя с двух сторон 16,2x4	100 м2	0,2	64,8	6,04	0,56	13	I		I
27.	13-129 т.16-2	Окраска воздухо- водов лаком ХСЛ в I слой с 2 сторон 14,4x2	100 м2	0,2	28,8	3,04	0,24	6	I		I
28.	13-116 т.15-1	Грунтовка ХС О10 в 2 слоя 10,3x2	100 м2	0,2	20,6	3,21	0,5	4	I		I
		Итого:						86	40		40
		Накладные расходы 16,5%						14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I6-41 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водога- зопроводные оцинкованные диа- метром 15 мм	мм	38	1,26	0,29	0,01	48	11		11
		I,2+0,23x0,26									
2	I6-42 т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водога- зопроводные оцин- кованные диамет- ром 20 мм	мм	7	1,41	0,29	0,01	10	2		2
		I,35+0,23x0,26									
3	I6-43 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водога- зопроводные оцин- кованные диаметром 25 мм	мм	5,4	1,42	0,29	0,01	8	2		2
		I,36+0,23x0,26									
4	I6-44 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубы стальные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 32 мм	мм	9,5	1,64	0,29	0,01	16	3		3

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12
8		16-71 т.8-4 ССЦМ ч.І п.176 п.173 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные элект- росварные диамет- ром 159x3,2 мм пм 5,08-3+2,23+ +0,74x0,26				12		4,5		0,93		0,09		54		11		I		12
9		16-72 т.8-5 ССЦМ ч.І п.190 п.189 т.ч. п.3.2		Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 219x5 мм пм 8,75-5,35+4,57+ +0,94x0,26				48		8,21		1,18		0,15		394		57		7		64
10		20-696 т.18-1		Опорные конст- рукции 100 кг				1,21		35,9		6,1		0,46		43		7		I		8
II		16-219		Испытание сис- темы гидравли- ческим давлением диаметром до 50 мм 100 м				1,22		3,94		3,73				5		5				5

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
I2	I6-220 т.22		Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 100 мм	шт	100 м		0,52		4,22		3,73				2		2				2
I3	I6-22I т.22		Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 200 мм	шт	100 м		0,6		5,47		3,73				3		2				2
I4	I6-II9 т.12-I		Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 100мм	шт			I		29		I,7I		0,29		29		2				2
I5	I6-I22 т.12-4		Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 200мм	шт			2		75		4,75		0,76		150		10		2		12
I6	I6-I35 т.12-I		Задвижка чугунная типа 30ч47бр диаметром 50мм	шт			I		I,6		0,97		0,13		2		I				I
I7	23-07 тI-1093		Стоимость 22xI,098	шт			I		24,16						24						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
26	43-06 п.105	Стоимость пожар- ного рукава ди- аметром 50 мм	пм	80	2,04				163			
		1,85x1,1										
		Итого без п.25							1482	188	17	205
		Накладные расходы 13,3%							196			
		Итого							1677			
		Плановые накоп- ления 8%							134			
		Итого по разделу I с п.25							1975			
		П. Строительные работы										
27	15-614 т.164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,17	60,5	38,4	0,03		71	45		45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:					71	45			45
		Накладные расходы 16,5%					12				
		Итого					83				
		Плановые накопле- ния 8%					7				
		Итого по разделу II:					2065				
		Всего по смете: 1975+90									
		в т.ч. прочие работы					163				

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

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Н.П. Рахитина
Т.П. Калашникова

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Н.П. Рахитина
Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На бытовую канализацию	Сметная стоимость	0,51	тыс.руб.
Основание: чертежи Ал.У, XIII, ВК1+ВК10	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	Расчетную единицу		
	(производительность)		
	МВт	12,26	руб.
	I м2 общей площади здания	0,31	руб.
	I м3 объема здания	0,05	руб.

№п/п	№ укрупн. сметн. един. расч. шифры нормат. 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		
			изм.	т-во	осн.	экспл.	затрп.	машин	осн.	экспл.	условно-чистая
			рениия		зарп.	зарп.	зарп.	зарп.	зарп.	зарп.	зарп.
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.			прод.
						зарп.	зарп.	зарп.			

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

I. Санитарно-технические работы

I	16-30 т5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50 мм	пм	26	3,21	0,45	0,02	83	12	I	I3
---	---------------	---	----	----	------	------	------	----	----	---	----

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
2	I6-3I т5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 100 мм	мм	26	4,59	0,49	0,03	II9	I3	I	I4
3	I6-30 т5-1	Патрубок П-50-250	мм	0,75	3,2I	0,45	0,02	2			
4	I6-3I т5-2	Патрубок П-100-350	мм	0,7	4,59	0,49	0,03	3			
5	I6-30 т5-1	Патрубок ПП50/100	мм	0,1	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	19,08	1,37	0,07	76	5		5
8	I7-89 т6-4	Раковина стальная со смесителем	к-т	4	9,18	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
10	ССЦМ чII П1506	Стоимость	к-т	4	5,16			2I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
II	ССІМ III пІ493	Стоимость сифонов- ревизий для рако- вин	шт	4	1,07			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	24,12	I,49	0,13	48	3		3
		Итого						418	40	2	42
		Накладные расходы I3,3%						56			
		Итого						474			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого по смете						512			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчина

Н.П.Ракитина

Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу (производительность)	
МВТ	3,16 руб.
1 м2 общей площади здания	0,08 руб.
1 м3 объема здания	0,01 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
			ре-зультативная	все-го	в том числе	все-го	в том числе	нормат. условно-чистая продукция			
					осн. экспл. зарпл. в т.ч. зарпл.	осн. экспл. зарпл. в т.ч. зарпл.	осн. экспл. зарпл. в т.ч. зарпл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Санитарно-технические работы

I 16-35	Трубопроводы стальные
т.7-1	водогазопроводные
т.ч.	диаметром

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
	п3,2	15 мм 0,86+0,2Iх0,26	пм	37,2	0,9I	0,26	0,0I	34	10		10
2	I6-36 Т7-I т.ч. п3,2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 20 мм 0,9I+0,2Iх0,26	пм	11,4	0,96	0,26	0,0I	11	3		3
3	I6-37 Т7-I т.ч. п3,2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные диаметром 25 мм I,03+0,2Iх0,26	пм	3,7	I,08	0,26	0,0I	4	I		I
4	I6-38 Т7-I т.ч. п3,2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 32 мм I, I4+0,2Iх0,26	пм	23	I,19	0,26	0,0I	27	6		6
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	: 10	: 11	: 12
6	ССЦМ шт п104	Вентиль муфтовый типа 15кч18п2 диа- метром 20 мм	шт	3	1,69			5			
7	ССЦМ шт п105	Вентиль муфтовый типа 15кч18п2 диа- метром 25 мм	шт	1	2,02			2			
8	ССЦМ шт п106	Вентиль муфтовый типа 15кч18п2 диа- метром 32 мм	шт	1	2,53			3			
		Итого						89	23		23
		Накладные расходы 13,3%							12		
		Итого							101		
		Плановые накопления 8%							8		
		Итого по I разделу							109		
		II. Строительные работы									
9	15-614 т164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,3	60,5	38,4	0,03	18	12		12
		Итого						18	12		12

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

Накладные расходы 16,5%	3
Итого	21
Плановые накопления 8%	2
Итого по II разделу	23
Всего по смете	
109+23=132	

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 №1-16

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На канализацию производственную

Основание: чертежи ВК Л.У, XIII, ВК1+ВК10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
(производительность)		
МВт	1,82	руб.
1м ² общей площади здания	0,05	руб.
1м ³ объема здания	0,007	руб.

№п	: № укрупн. : сметн. : норм.един. : расц. : шифр : нормат. : СНиП и др.	: Наименование работ : и затрат	: Еди- : ница : изме- : ре- : ния	: Коли- : чест- : во	: Стоимость единицы			: Общая стоимость														
					: в руб.			: в руб.														
					все-	: в том числе		все-	: в том числе		нормат.											
					го	осн.	экспл.	го	осн.	экспл.	условно-											
						зарпл.	машин		зарпл.	машин	чистая											
							: в т.ч.			: в т.ч.	: прод.											
							зарпл.			зарпл.												
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-техни-
ческие работы

I	I6-66	Трубопроводы
	ССЦМ	стальные электро-
	ч1	сварные диаметром

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
	п139 п138 т.ч. п3,2 т8-1	57x2,8 мм I,78+0,4Iх0,26- -0,72+0,63	мм	24,4	I,8	0,52	0,05	44	13	I	I4
2	I6-I9I т17-4	Воронки стальные сварные	шт	8	I,17	0,86	0,02	9	7		7
3	ССЦМ цп 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 т164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,12	60,5	38,4	0,03	7	5		5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		Итого						7	5		5
		Накладные расходы 16,5%						1			
		Итого						8			
		Плановые накопления 8%						1			
		Итого по II разделу						9			
		Всего по смете									
		67+9=76									

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

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Н.П. Ракитина
Т.П. Калашникова

Т.Г.Гусева
Г.Р.Колчанова
Н.П.Ракитина
Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-17

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На водопровод оборотной воды подающий

Основание: чертежи ВК Ал.У, ХШ, ВК1+ВК10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,12	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность)		
1м ² общей площади здания	2,75	руб.
1м ³ объема здания	0,07	руб.
	0,01	руб.

№ пп	: № укрупн. : : сметн. : : норм. : : един. расц. : : шифр : : нормат. : : СНиП и др. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Еди- : : ница : : изме- : : ре- : : ния :	: Коли- : : чест- : : во :	: Стоимость единицы : : в руб. :				: Общая стоимость : : в руб. :											
					: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: го : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: нормат. : : условно : : чистая : : прод. : : зарпл. :											
I	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-технические работы

I	16-35 г7-1 т.ч.	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром
---	-----------------------	---

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
	п3.2	15 мм 0,86+0,2Iх0,26	мм	4I	0,9I	0,26	0,0I	37	II		II
2	I6-36 т7-1 т.ч. п3,2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 20 мм 0,9I+0,2Iх0,26	м	II,4	0,96	0,26	0,0I	II	3		3
3	I6-37 т7-1 т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные диаметром 25 мм I,03+0,2Iх0,26	мм	I2,8	I,08	0,26	0,0I	I4	3		3
4	ССЦМ чШ п9I	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п ди- аметром 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	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%						10			
		Итого						87			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого по I разделу						94	19		19
		II. Строительные работы									
6	15-614 т164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,27	60,5	38,4	0,03	16	10		10
		Итого						16	10		10
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого						19			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по II разделу						21			
		Всего по смете 94+21=115									

Главный инженер проекта
Составил старший инженер

Т.Г.Гусева
Н.П.Рахитина

Начальник сметного отдела
Проверил руководитель группы

Г.Р.Колчанова
Г.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-18

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На водопровод оборотной воды, обратный

Основание: чертежи ВК Ал.У,ХШ, ВК1+ВК10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,16	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
(производительность)		
1м2 общей площади здания	3,86	руб.
1м3 объема здания	0,1	руб.
	0,02	руб.

№п	: № укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНИП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица	: Колич-: чест-: во	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: все-го	: в том числе :осн. : зарпл.	: в том числе :экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	: все-го	: в том числе :осн. : зарпл.	: нормат. : условно : чистая : прод.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

I	I6-35 т7-1 т.ч.п. 3 2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 150мм
---	--------------------------------	--

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		0,86+0,21x0,26									
2	16-37 т7-1 т.ч. в3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 25 мм	шт	11,4	1,08	0,26	0,01	12	3		3
		1,03+0,21x0,26									
3	22-358 т22-1	Фонарь смотровой чугунный эмалиро- ванный диаметром 25 мм	т	0,09	480	26,2	1,3	49	2		2
4	СС1М чл п91	Вентиль муфтовый типа 15кч18л диа- метром 15 мм	шт	10	1,2			12			
5	16-219 т22	Испытание системы гидравлическим давлением диамет- ром до	100 м	0,59	3,94	3,73		2	2		2
		Итого						112			
		Накладные расходы 13,3% б.п.3						9			

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	:12
		Накладные расходы 16,5% с п.3						7			
		Итого						128			
		Плановые накопления 8%						10			
		Итого по I разделу						138			
		П. Строительные работы									
6	15-614 т164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,3	60,5	38,4	0,03	18	12		12
		Итого						18	12		12
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого						21			
		Плановые накопления 8%						2			

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

Итого по II разделу

23

Всего по смете

138+23=161

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

Мухом.
Колчан
Ракитина
Калашникова

Т.Г.Гусева
Г.Р.Колчанова
Н.П.Ракитина
Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На блок оборотной системы

Основание: чертежи ВК Ал.У, XII, ВК1+ВК10

Составлена в ценах 1984г.

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	19,2 руб.
I м2 общей площади здания		0,49 руб.
I м3 объема здания		0,07 руб.

№п	№ укрупн. смет. норм. един. расц. шифры норм 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.		
				во	го	осн. :экспл. :зарпл. машин :в т.ч. :зарпл.	го	осн. :экспл. :зарпл. машин :в т.ч. :зарпл.	условно-чистая :условно-чистая :продук.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

I. Санитарно-техническое оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20-697 ТІВ-2	Рама под тепло- обменник	100 кг	1,5	36,1	3,5	0,25	54	5		5
6	17-92 Т8-І	Бак У=0,4 м3, весом 0,112 т	шт	1	9,55	8,05	1,08	10	8	1	9
7	ССЦМ чІІІ пІІ	Стоимость	кг	112	0,28			31			
8	16-35 Т7-І т.ч. 3,2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 15 мм 0,86+0,21x0,26	мм	0,4	0,91	0,27	0,01				
9	16-37 Т7-І т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 25 мм 1,03+0,21x0,26	мм	9,4	1,08	0,26	0,01	10	2		2
10	16-38 Т7-І т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 32 мм 1,14+0,21x0,26	мм	2	1,19	0,26	0,01	2	1		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II 16-39 т7-1 т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 40 мм		мм	2,5	1,34	0,26	0,01	3	I		I
	I,29+0,2Iх0,26										
II 16-2I9 т22	Испытание системы гидравлическим давлением		100 м	0,14	3,94	3,73		I	I		I
II 18-22I т15-1	Запорное устройст- во указателя уров- ня кранового типа I2B16к диаметром		шт	I	I7,6	0,48	0,01	I8			
II 16-I27 т12-1	Клапан обратный типа I9ч16бр диа- метром 50 мм		шт	3	I7,3	0,97	0,13	52	3		3
II 16-I35 т12-1	Задвижка чугунная типа 30ч476р диа- метром 50 мм		шт	2	I,6	0,97	0,13	3	2		2
II 23-07 п1-1093	Стоимость		шт	2	24,2			48			
	22хI,098										
II 16-I00 т11-1	Фланцевое соедине- ние диаметром 50 мм		к-т	2	2,9	0,59	0,12	6	I		I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦМ чш п109	Вентиль муфтовый типа 15кч18р диа- метром 15 мм	шт	1	1,14			1			
19	16-134 т12-1	Вентиль фланцевый типа 15ч9п2 диа- метром 25 мм	шт	3	1,68	0,97	0,13	5	3		3
20	23-07 1-0235	Стоимость 2,25х1,098	шт	3	2,47			7			
21	16-135 т12-1	Вентиль фланцевый типа 15ч9п2 диа- метром 32 мм	шт	3	1,6	0,97	0,13	5	3		3
22	23-07 п1-0236	Стоимость 2,8х1,098	шт	3	3,07			9			
23	ССЦМ чу п1391	Фланцевое соедине- ние диаметром 25 мм Р=16	шт	3	3,99			12			
24	ССЦМ чу п1392	Фланцевое соедине- ние диаметром 32 мм	шт	3	4,65			14			
		Итого						301	32		32

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы 13,3%									40			
	Итого									341			
	Плановые накопле- ния 8%									27			
	Итого по II разделу									368			
	III. Строительные работы												
25	I5-6I4 T164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза			100 м ²	0,07	60,5	38,4	0,03	4	3		
	Итого									4	3		
	Накладные расходы 16,5%									1			
	Итого									5			
	Плановые накопле- ния 8%												
	Итого по III разделу									5			

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

Ш. Монтажные работы

26	12-698 3	Отборное устройство	шт	II	1,49	0,52	0,1	16	6	I
27	24-18-29 п06-053	Стоимость 1,75x1,098	шт	II	1,92			21		
		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
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Н.П. Ракитина
Т.П. Калашникова

903-I-220.86
Ал.ХІУ кн.2

- 266 -

21057-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж общекотельного оборудования

Основание: спецификация № Ал.П, л.ТМ-10,II
л.ТМ-16

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	182,41	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	125,5	тыс.руб.
б) монтажных работ	56,91	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производитель- ность)	4368,1	руб.
1 м2 общей площади здания	35	руб.
1 м3 объема здания	5,52	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди- :ница	:Ко- :ли-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы :в руб.	: Общая стоимость							
							: в руб.		: в том числе					
	:пр-та, :УСН, :ценника :и др.	:оборудования и :монтажных работ	:ре- :во	:еди- :ниц	:об- :щая	:обо- :рудо- :ван.	:монтажных работ :в т.числе :основ:экспл: :зарпл:машин: :зарпл:	:обо- :рудо- :ван.	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.:машин :зарпл.	:в т.ч. :зарпл.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I. Оборудование:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	19-04 доп. I ПОІ-092	Котел паровой газосмазутный ДЕ-16-14ГМ	шт	4	17,544	70,176	12300				49200			
		Монтаж котла по узлам:												
2	6-3-2	Блок-котла	т	50,224			50,9	17,7	15,3 5,65		2556	889	768 184	
3	6-12-16	Обшивка котла	т	5,76			427	269	69,2 21,3		2460	1549	399 123	
4	6-12-11	Лестницы и пло- щадки	т	5,188			99,5	41	24,6 6,67		516	213	128 35	
5	6-264-1	Газоходы в пре- делах котла	т	4,59			52,4	14,9	17,3 6,13		241	68	79 28	
6	6-10-2	Трубопроводы и арматура в пре- делах котла	т	4,44			188	153	27 7,89		835	679	120 35	
7	6-11-1	Обдувочное устрой- ство	т	0,44			211	109	86 25		93	48	38 11	
8	6-14-2	Гидравлическое испытание котлов	шт	4			124	40,7	27,6 10,5		496	163	110 42	

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
9	6-16-24		Испытание паровых котлов	шт	4								709		537		39 4,94				2836		2148		156 20		
			Расход материальных ресурсов:																								
10	СМО № 6 прил. I тб. I		Электроэнергия			квт.ч	21200						0,0325								689						
11	ССЦМ ч I рп п 134		Дрова 153x4			м3	612						12,2									7466					
12	СМО № 6 прил. I тб. I		Вода			м3	1200						0,1									120					
13	19-05 доп. I по I-055		Горелка газомазутная	шт	4		0,15	0,6	240												960						
14	6-12-3		Монтаж	т	0,6								107	85,2		9,9 1,52					64		51		6 1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	19-05 п13-005	Экономайзер чугу- нный блочный ЭП-І-330	шт	4	11,35	45,4	3370				13480			
16	6-8-2	Монтаж	т	45,4			26,3	6,86	11,2 3,44			1194	311	508 156
17	19-05 п14-147	Короба к эконо- майзерам	шт т	4 1,00		320					320			
18	6-264-І	Монтаж	т	1,00			52,4	14,9	17,3 6,13			52	15	17 6
19	23-08 п2-038 15-01 п01-422 п01-423	Дымосос центро- бежный ДН-ІІ,2 с электродвига- телем 4А200 4 980-325+375= =1030	шт	4	1,23	4,92	1030				4120			
20	7-239 -Ім К-І,35 Указан. к СМО п.5.І	Монтаж	шт	4			44,15	27,54	5,24 1,8			177	110	21 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	23-08 п2-006	Вентилятор центро- бежный ВДН-9с электродвигателем 4A160 3 4 шт	4	0,60I	2,404	646					2584			
22	7-223- Iм	Монтаж шт	4				32,4	20,4	3,58 1,22			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 6,13			II04	3I4	365 I29
25	I9-05 пI4-I80	Компенсатор 2-х линзовый 600х I200 шт	4	0,184		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 6,13			3I0	88	I02 36
28	I9-05 п03-007	Сепаратор непре- рывной продувки Ду300мм шт	I	0,285	0,285	I55					I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	6-295- -2	Монтаж	шт т	I 0,285				129	99,6	13,7 4,36		37	28	4 I
30	19-05 п04-067	Теплообменник XB-790 Q = 5+10т/час	шт т	I 0,19			155				155			
31	6-366- -2	Монтаж	т	0,19				141	81,5	43,8 11,5		27	15	8 2
		Деаэратор атмо- сферный питатель- ной воды:												
32	24-10- -02 доп.2I п443	Колонка деаэра- ционная ДА-100 Q=100т/час	шт	I	0,54		822				822			
33	6-297- -I	Монтаж	т	0,54				72,6	43,7	18,6 5,29		39	24	10 3
34	24-10-02 доп.2I п114	Предохранительное устройство ДА-100	шт	I	1,035		202				202			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	6-297- -I	Монтаж	т	1,035			72,6	43,7	18,6 5,29		75	45	19 5	
36	23-03 чп п01-001р	Бак деаэрационный У=25м3	шт	1	4,65		515 за 1т				2395			
37	6-301- -I	Монтаж	т	4,65			55,5	17,6	36,4 10,9		258	82	169 51	
		Деаэрактор атмосферный подпиточной воды: 1-к-т												
38	24-10-02 доп.2I п440	Колонка деаэрационная ДА-15	шт	1	0,255		468				468			
39	6-297- -I	Монтаж	т	0,255			72,6	43,7	18,6 5,29		19	11	5 1	
40	24-10- -02 доп.2I п112	Предохранительное устройство ДА-15	шт т	1 0,251			73				73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	6-297-I	Монтаж	т	0,25I			72,6	43,7	18,06 5,29		18	11	5 I	
42	23-03 цп п01-001- -H	Бак деаэрационный У=4м ³	шт	I	I,2		775 за Iт				930			
43	6-30I-I	Монтаж	т	I,2			55,5	17,6	36,4 10,9		67	2I	44 I3	
44	I9-05 п09-00I с коррект. по весу	Деаэрактор ваку- умный ДВ-100	шт	I	I,595		1158				1158			
45	6-297-I	Монтаж	т	I,595			72,6	43,7	18,06 5,29		116	70	30 8	
46	I9-05 п07-01I с коррек. по весу	Охладитель выпа-	шт	I	0,37		917				917			
47	6-297-5	Монтаж	шт т	I 0,37			90,9	65,1	22,5 7,88		34	24	8 3	
48	I9-05 п08-015	Эжектор водоструй- ный ЭВ-60	шт	I	0,043		300				300			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	18-I-I	Монтаж	шт	I				16,1	8,73	1,13 0,66		16	9	I I
50	23-03 цп п01-0011	Бак-газоотдели- тель У02,5м3	шт	I	0,225		1200 за 1т				270			
51	6-302-2	Монтаж	т	0,225			27,3	15,3	5,89 2,59			6	3	I I
52	23-03 цп п01-001H	Бак для сбора герметика У-10м3	шт	I	1,07		775 за 1т				829			
53	6-302-4	Монтаж	т	1,07			17,3	9,04	4,59 1,68			19	10	5 2
54	19-06 п16-027	Таль ручная шестеренчатая Q=2т/с Нп=3м	шт	2	0,046	0,092	62				124			
55	3-I-2	Монтаж	шт	2				23,5	18,9	2,32 1,09		47	38	5 2
56	19-06 п16-002	Таль ручная шестеренчатая Q=1т/с Нп=3м	шт	I	0,039		4I				4I			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
57	3-I-I		Монтаж		шт		I						23,4		18,9		2,2 1,06				23		19		2 1			
58	18-01 п2-007		Станок вертикаль- но-сверлильный 2Н-135		шт		I		1,45		1610									1610								
59	1-3I-I		Монтаж		шт		I						16,1		9,64		5,51 2,38				16		10		6 2			
60	18-01 п3-085		Станок точно- шлифовальный ЗБ634		шт		I		0,425		500										500							
61	1-220-3		Монтаж		шт		I						8,59		7,43		0,17 0,09				9		7					
62	24-04-01 п170		Верстак слесар- ный металлический		шт		2				57										114							
63	24-04- -01/д.6 п364 1-220-2		Пресс винтовой для зажима ар- матуры		шт		I		0,25		65		6,8		6,15		0,12 0,07				65		7		6			
64	23-01- -01 7-28I- -IM K=0,75		Насос ручной БФ4		шт		2				13		19,2		10,57		2,63 1,19				26		38		2		5 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	23-07 п5-0073	Лук замерный ЛЗ-150 для бака сбора герметика I7,3xI,098	шт	I				18,99				19		
66	I2-II70- -I	Монтаж	шт	I				3,27	2,64	0,29 0,04		3	3	
67	ССИМ чII п753а	Патрубок замер- ного лука	шт т	I 0,009				424				4		
68	I2-II37- -3	Монтаж	шт	I				1,92	1,1	0,38 0,03		2	I	
69	Кальк. №1	Блок холодильни- ка отбора проб	к-т	6		I 20	59	15	4 2		720	354	90	24 12
70	Кальк. №2	Блок охладителя выпара	к-т	I		1403	576	60	10 3		1403	576	60	10 3
71	Кальк. №3	Блок насосов питательной ро- ды	к-т	I		1408	1938	154	28 11		2408	1938	154	28 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	Кальк. №4	Блок подпиточных насосов БПН-10/30	к-т	I		357	571	68	5 2	357	571	68	5 2	
73	Кальк. №5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-14	к-т	2		6387	3747	279	108 33	12774	7494	558	216 66	
74	Кальк. №6	Блок сетевых насосов БСН-180/650	к-т	I		5105	2906	217	43 20	5105	2906	217	43 20	
75	Кальк. №7	Блок подготовки рабочей воды	к-т	I		1215	650	95	19 5	1215	650	95	19 5	
76	Кальк. №8	Блок насосов горячего водоснабжения БГВ-65/224	к-т	I		1353	2215	148	27 19	1353	2215	148	27 19	
77	Кальк. №9	Блок циркуляционной воды	к-т	I		1181	951	131	20 5	1181	951	131	20 5	
78	19-05 п04-078	Подогреватель пароводяной ПП2-11-2-П F=11,4	шт	I		530				530				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	6-367-4	Монтаж	т	0,6				51,2	27,3	17 4,25	31	16	10 3	
80	СМО#7 прил.1	Электроэнергия для опробования дымососов, венти- ляторов	квтч	568				0,0325			18			
		Итого без п.п. 70+78:									90699	22287	7183	3168 1020
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									3628			
		Итого:									94327			
		Транспортные рас- ходы 3%									2830			
		Итого:									97157			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									1166			
		Итого:									98323			
		Комплектация обо- рудования 0,7% с суммы 94327 руб.:									660			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудова- ния:									98983			
		Накладные расхо- ды 80%										5746		
		Итого:										28033		
		Плановые накопле- ния 8%										2243		
		Итого:									98983	30276	7183	3168 1020
		Итого по I разделу: с .пп. 70+78:									125499	47931	8704	3560 1163
		Итого по разделу: 125499+47937=173436												
		II. Разные работы:												
8I	20-762 тб.25-2	Калорифер поверх- ностного нагрева КСК4 №12 F =136м2	шт	14	0,341	4,774		8,77				123		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССЦМ чIII п728	Стоимость	шт	14				428						5992
83	20-760 т625-I	Калорифер КПС-10- -0193	шт	7	0,102	0,714		6,09						43
84	ССЦМ чIII п785	Стоимость	шт	7				74,9						524
85	24-285 т614-3	Грязевик 10-300	шт	1	0,316			142						142
86	9-47 т67-2	Площадка котло- агрегата	т	0,465				46,8						22
87	ССЦМ чII п1979	Стоимость	т	0,465				326						152
88	9-47 т67-2	Помост	т	0,075				46,8						4
89	ССЦМ чII п1979	Стоимость	т	0,075				326						24
90	9-209 т632-12	Опора под сепера- тор	т	0,11				70,7						8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	ССЦМ чп п2095	Стоимость	т	0,025			393					10		
100	І5-6І3 т6164-7	Окраска метал- локонструкций	І00 м2	0,25			43,5					ІІ		
		Итого:										7365		
		Накладные расходы 13,3% на п.п. 82+85:										889		
		Накладные расходы 8,6% на п.п.87+94, 97+100:										29		
		Накладные расходы 16,5% на п.86,101:										25		
		Накладные расходы 80% на п.95:										3		
		4x0,8=3												
		Итого:										8311		
		Плановые накопле- ния 8%										665		

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

Итого по II разделу:

8976

Всего по смете:

I73436+8976=I824I2

в том числе:

Оборудование - I25499

Монтажные работы - 569I3

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил зам.нач.отдела

Мухом.
Есина

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчанова

Г.П.Есина

Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На обмуровочные работы котлоагрегатов ДЕ-16-14ГМ - 4 шт

Основание: чертежи № 00.862I.132M4
00.862I.126M4

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу

13,54 тыс.руб.
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

(производитель-
ность) кВт
I м2 общей площади здания
I м3 объема здания

324,23 руб.
8,33 руб.
1,31 руб.

№ п/п	: № укрупн. сметн. норм. : един. расц. : шифры норм : СНиП и др. :	: Наименование работ и затрат :	: Еди- ница :	: Коли- чес- тво :	: Стоимость единицы в руб. :			: Общая стоимость в руб. :					
					: всего :	: в том числе :	: в том числе :	: все- го :	: в том числе :	: нормат. :			
					: осн. :	: зарпл. :	: машин :	: в т.ч. :	: зарпл. :	: осн. :	: экспл. :	: машин :	: условно- чистая : прод. :
					: рения :	: : :	: : :	: : зарпл. :	: : : зарпл. :	: : : зарпл. :			

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

I	45-122 тб.17-1 к=1,2 прил.3 стр.6	Обмуровка котла кирпичом прямом № 8 ША-1 I7, I+3,37x0,24=I7,9I	м3	I,34	I7,9I				24			
---	---	---	----	------	-------	--	--	--	----	--	--	--

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
2	с645 стр62 п302 прил4 К=1,036	Стоимость 39,7х2,1=83,37 1,34х1,036	м3	1,39	83,37			116			
3	45-129 т617-2 стр6 прил3 К=1,2	Обмуровка котла из кирпича ребро- вого № 47 32+3,4х0,24	м3	0,024	32,82			1			
4	с645 стр62 п308 стр7 прил4 К=1,036	Стоимость 41,3х2,1=86,73	м3	0,025	86,73			2			
5	45-118 т614-2 ССЦМ ч1 р1У	Кладка из диатомо- вого кирпича ДК1-500 11,8+36,0х0,98=47,08	м3	0,252	47,08			12			
6	26-50 т610-5	Устройство каркаса изоляции из сетки КШОЛ № 25-1,3	м2	107	1,3			139			

І	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
7	45-84 т69-7 ССЦМ чІ рІУ пІ40	Изоляция котлов асбестовермикули- товыми плитами 36, I+I0Iх0,93=I50,03	м3	7,80	I50,03			II70			
8	45-84 т69-7 ССЦМ чІ рІУ пІ26	Изоляция плитами совелитовыми 36, I+65,6х0,93=97, II	м3	6, I3	97, II			595			
9	45-98 т6II-7	Обмазка хромомаг- незитовая	I00 м2	0,0I	473			5			
10	45-175 т622-1	Картон асбестовый	I00 кг	I2, I	35, I			425			
11	45-176 т622-2 ССЦМ чІ рІУ п353	Асбестовый шнур I0,5+I62,3хI,05= =I80,92	I00 кг	0,003	I80,92			I			
12	45-132 т617-6	Обмуровка кирпичом фасонным I7, I+I2, Iх0,2+0,39х0,2	м3	0, I4	I5			2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I3	с645 стр68 п454 прил.4 стр.7	Стоимость 0,14x1,036 72x2=144	м3	0,145	144			21			
I4	45-71 т68-1	Обмуровка жароупорным бетоном 31+72x1,03x1,25	м3	0,748	123,7			93			
I5	45-92 т611-1	Торкретирование барабанов котла 71,7+62x1,03x1,25	м3	0,02	151,52			3			
I6	26-65 т613-1	Оклеивание поверх- ности изоляции тканью хлопчато- бумажной	м2	70	1,17			82			
		Итого						2691			
		Накладные расходы 16,5%						444			
		Итого						3135			
		Плановые накопления 8%						251			

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

Итого на I котел 3386

Всего по смете
на 4 котла 13544

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил зам.начальника отдела

Т.Гусева
Г.Р.Колчанова
Г.П.Есина
Т.П.Калашникова

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчанова

Г.П.Есина

Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж трубопроводов котлоагрегата ДЕ-І6-І4ГМ

Основание: спецификация Л.П, л.ТМ-40+42

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,13	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажных работ	7,13	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность) МВт	170,64	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	:Еди- :ница :из- :мере- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво :еди-Об- :ницы:ций	:Масса, т :брутто :нетто :еди-Об- :ницы:ций	:Стоимость единицы :в руб. :обо- :рудо- :ван.	:Стоимость монтажа работ :обо- :рудо- :ван.	:Общая стоимость :в руб. :обо- :рудо- :ван.	:Общая стоимость :в руб. :обо- :рудо- :ван.	:в том числе :зарп :маши :в т.ч. :зарп	:в том числе :осн. :эксп :ван. :го	:в том числе :зарп :маши :в т.ч. :зарп	:в том числе :осн. :эксп :ван. :го	:в том числе :зарп :маши :в т.ч. :зарп														
															: I	: II	: III	: IV	: V									
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Трубопроводы и арматура

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	: 7	: 8	:	9	:	10	:	11	:	12	: 13	: 14	: 15
Монтажные работы																					
1.	I2-2-9 к=1,1		Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=219х6мм	т	3,217					56,21	40,92	11,88 6,43						181	132	38 21	
2.	I2-2-8 к=1,1		Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=108х3,5мм	т	0,343					87,01	68,64	14,63 7,83						30	24	5 3	
3.	I2-2-7 к=1,1		Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=89х3мм	т	0,758					107,58	87,01	15,95 8,51						82	66	12 6	
4.	I2-2-6 к=1,1		Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=57х3мм	т	0,656					137,5	125,4	4,12 1,31						90	82	3 1	
5.	I2-2-4 к=1,1		Трубопроводы из стальных труб д=38х2мм	т	0,305					213,4	196,9	5,85 1,6						65	60	2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
6.	I2-2-4 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=32х2мм	т	0,101				213,4	196,9	5,85 1,6	22	20	I	
7.	I2-2-4 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=25х2мм	т	0,03				243,1	227,7	6,6 1,76	7	7		
8.	I2-2-2 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=18х2мм	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		
10.	I2-807- -2	Вентиль муфтовый I5кчI8пI д=32мм РуI6	шт	4				0,76	0,74		3	3		
11.	I2-807- -4	Вентиль I5кчI8пI д=50мм РуI6	шт	4				0,91	0,86	0,01	4	3		
12.	I2-802- -3	Задвижка фланце- вая 30ч66р д=50мм РуI0	шт	I6				2,08	I,71	0,06 0,01	33	27	I	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
13.	I2-790- -8		Задвижка фланце- вая ЗКЛ2-16 д=200мм Ру16	шт	4					8,48	6,45	1,15 0,26		34	26	5 1
14.	I2-867- -2		Конденсаторовод- чик 45ч12нк д=20мм Ру16	шт	4					1,82	1,54	0,07		7	6	
15.	I2-807- -1		Вентиль муфтовый 15кч18п д=20мм Ру16	шт	8					0,75	0,73			6	6	
16.	I2-807- -1		Вентиль муфтовый д=15мм 15кч18п Ру16	шт	4					0,75	0,73			3	3	
17.	I2-807- -2		Вентиль муфтовый 15б16к д=32мм Ру16	шт	16					0,76	0,74			12	12	
18.	I2-807- -3		Клапан 16Б16к муфтовый д=40мм Ру16	шт	4					0,84	0,8			3	3	
			Итого:											614	510	68 32
			Накладные расходы 80%											408		

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

Материалы, не уч-
тенные СМО

21.	ССЛМ ч.У рIX п3358 Письмо Госстр. СССР от 22.12. 1983г. М4-1510 к=0,95 23-10 стр.138 к=0,9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=219х6мм т	3,345	329,18	II0I
		385х0,855=329,18			
22.	ССЛМ ч.УрIX п3333 к=0,855	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=108х3,5 мм т	0,356	420,66	I50
		492х0,855=420,66			
23.	ССЛМ ч.УрIX п3326 к=0,855	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=89х3мм т	0,788	453,15	357
		530х0,855			

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

Итого: 215

Плановые накопле-
ния 6% 17

Итого: 232

Итого по разделу I:

II04+23+3752+232=5111

П. Изоляционные
работы

42.	I3-I2I тб. I5-6	Антикоррозийное покрытие изоли- руемой поверх- ности грунтом ГФ-02I за I раз	100 м2	1,605		7,71		12
43.	I3-I68 к=2 тб. I8-2I	Окраска поверх- ности краской БТ-I77 за 2 раза	100 м2	1,605		14,26		23
		7,13x2=14,26						

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				xI,2=64,29																								
48.		26-19 тб.4-6 ССЦМ чІрІУ п.75		Изоляция армату- ры теплоизолиру- ющими изделиями б=40мм	м3	0,948								69,23										66				
				8,05+49,5xI,03x																								
				xI,2=69,23																								
49.		26-69 тб.13-5 ССЦМ чІрІУ п.190		Покровный слой изоляции рулон- ным стеклоплас- тиком	100 м2	3,64								197,25										718				
				8I,1+10IxI,15= =197,25																								
50.		26-64 тб.11-8 ССЦМ чІрІ п.525		Покровный слой изоляции сталью тонколистовой оцинкованной	100 м2	0,568								346,21										197				
				77,2+294xI22x																								
				x0,0075=346,21																								
				Итого:																				1602				

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

Накладные расходы 16,5%	264
Итого:	1866
Плановые накопле- ния 8%	149
Итого по разделу II	2015
Всего по смете:	
$5111+2015=7126$	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	г.п.704-I-52 Постан. Госстроя СССР № 94 от 11 мая 1983 г. К-1,18	Конструкции резер- вуара 4,17x1,18x2=9,84	9,84				9,84			м3 емк	2x400	12,3	
3	3-1	Оборудование и гру- бопроводы баков-ак- кумуляторов 2x400 м3		1,56	6,84		8,40			м3 емк.	2x400	10,5	
4	3-2	Изоляционные работы баков-аккумулято- ров 2x400 м3	6,69				6,69			м3 емк.	2x400	8,36	
5	3-3	Антикоррозийное пок- рытие баков-аккумуля- торов 2x400 м3	4,95				4,95			м3 емк.	2x400	6,19	
		Итого	22,99	1,56	6,84		31,39			м3 емк.	2x400	39,24	

Главный инженер проектной организации
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил рук. группы
 Проверил главный специалист

Смирнов
Кочергина
Кутузова

Д.П. Балалеев
 Т.Г. Гусева
 Т.П. Калашникова
 Е.П. Кочергина
 Т.Г. Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 2x400м³

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	8,4	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	6,84	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,56	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность)		
МВт	201,25	руб.
I м ² общей площади здания	0,96	руб.
I м ³ объема здания	0,15	руб.

№п/п	:Шифр и :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди- :ница	:Коли: :чес-	:Масса, т :брутто	: Стоимость единицы			: Общая стоимость					
						: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.			
	:прейск. :УСН, :ценника :и др.	:оборудования и :монтажных работ	:мере :ния	:из- :тво :еди- :ницы	:нетто :об- :щая	:обо- :рудо :ван.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :зарпл.	:рудо :ван.	:монтажных работ :все- :го	:осн. :экспл. :зарпл.	:машин :в т.ч. :зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I. Трубопроводы и арматура

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	
1	12-2-9 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=273х7 мм	т	0,848				56,21	40,92	11,88 6,43		48	35	10 5	
2	12-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=133х4 мм	т	0,042				87,01	68,64	14,63 7,83		4	3	1	
3	12-2-7 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=89х3,5 мм	т	0,062				107,58	87,01	15,95 8,51		7	5	1 1	
4	ССЦМ ч. I р. I	Герметик для бака-аккумуля- тора	т	2,31		1480						3419			
		Итого										3419	59	43	12
		Накладные рас- ходы 80%										34			
		Итого										93			
		Плановые накоп- ления 8%										7			
		Итого										3419	100	42	12 6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования												
5	ССИМ ч.У р. IX п. 3368 к=0,9 23-10 стр. 138 к=0,95 письмо № 4-1510 от 22.12. 83г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=273х7 мм 367х0,855	т	0,88				313,78				276		
6	ССИМ ч.У р. IX п. 3358 к=0,9 0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=133х4 мм 385х0,855=329,18	т	0,044				329,18				14		
7	ССИМ ч.У р. IX п. 3326 к=0,9 к=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=89х3,5 мм 530х0,855=453,15	т	0,07				453,15				32		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого										322		
		Плановые накопле- ния 8%										26		
		Итого										348		
		Итого по I разде- лу:												
		3419+100+348= =3867												
		Итого по I разде- лу на 2 бака:												
		3867x2=7734												
		П. Разные работы												
8	9-209 тб.32-12	Люк-световой Ду 500 мм -2 шт	т	0,092				70,7				7		
9	ССЦМ ч.П п.753	Стоимость	т	0,092				463				43		
10	9-209 тб.32-12	Люк-лаз Ду500 мм -I шт	т	0,105				70,7				7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II	ССИМ ч. II п. 749	Стоимость	т	0,105				445				47		
I2	9-209 тб. 32-12	Металлоконст- рукции (полосы, подвески, опоры, устройство для задержания гер- метика)	т	0,381				70,7				27		
I3	ССИМ ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,381				370				141		
I4	15-613 тб. 164-7	Окраска трубо- проводов и ме- таллоконструк- ций масляной краской	100 м2	0,3				43,5				13		
		Итого										285		
		Накладные рас- ходы 8,6% без п. 14										23		
		Накладные рас- ходы 16,5% на п. 14										2		

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

Итого	310
Плановые накопления 8%	25
Итого на I бак	335
Итого по II разделу на 2 бака	670
Всего по смете на 2 бака:	
$7734+670=8404$	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил зам.нач. отдела

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Т.П. Калашникова

Т.Г.Гусева
Г.Р.Колчанова
Г.П.Есина
Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На изоляционные работы баков-аккумуляторов 2x400м3

Основание: типовые решения 704-01-147

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (производительность)		
1 МВт	160,3	руб.
1 м2 общей площади здания	4,11	руб.
1 м3 объема здания	0,65	руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един. : расц. шифры : норм : СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: еди- ница	: Коли- :чес- тво	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе	: осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	: всего	: в том числе	: осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

Изоляция кровли резервуара

I 26-19
 т4-6
 Изоляция кровли резервуара матами

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	:9	: 10	: II	. I2
	СССМ чІ рІV п73	минераловатными прошивными с обклад- кой с 2-х сторон сеткой толщ.60 мм	м3	3,6	59,1				213		
		8,05+4I,3xI,03xI,2=59,1									
2	26-64 тII-6 СССМ чІ п525	Изготовление и ус- тановка покрытия по изоляции из стали листовой оцинкован- ной толщ.0,8 мм	100 м2	0,67	346,21				232		
		77,2+294xI22x x0,0075=346,21									
3	26-48 тI0-3	Устройство каркаса изоляции из прово- локи	100 м2	0,67	21,3				14		
4	9-209 т32-I2	Металлоконструкции кровли резервуара	т	0,202	70,7				14		
5	СССМ чII п2115	Стоимость металло- конструкций	т	0,202	370				75		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
6	I5-6I4 тI64-7	Окраска металло- конструкций кровли резервуара масляной краской за 2 раза	100 м2	0,06	60,5			4			
		Изоляция корпуса резервуара									
7	26-19 т4-6 ССЦМ чI рIУ п7I	Изоляция корпуса резервуара магами минераловатными прошивными с об- кладкой сеткой с 2-х сторон толщ. 80 мм	м3	16,1	53,78			866			
		8,05+37хI,03хI,2=53,78									
8	26-27 т7-4 ССЦМ чI рIУ п	Изоляция плоских и криволинейных по- верхностей ватой минеральной в на- бивку	м3	0,2	23,85			5			
		6,2I+II,2хI,05хI,5=23,85									
9	26-46 тI0-I	Изготовление и при- варка штырей для крепления тепловой изоляции	100 м2	1,997	I7,3			35			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
14	26-52 тII-3		Оштукатуривание кир- ной кладки цемент- ным раствором толщ. 20 мм 96,4+44x0,14+1,51x x2+50,89=156,47		100 м2		0,15		156,47						23							
15	8-189 т22-1		Устройство стоечных лесов		100 м2		3,17		42,2						134							
16	9-209 т32-12		Металлоконструкции корпуса резервуара		т		0,57		70,7						40							
17	ССЦМ цII п2II5		Стоимость		т		0,57		370						2II							
18	15-614 т164-8		Окраска металло- конструкций масляной краской за 2 раза		100 м2		0,17		60,5						10							
			Итого												2683							
			Накладные расходы 16,5% без п.п.4,5, 16,17												387							

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

Накладные расходы 8,6% на п.п.4,5, 16,17 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

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил зам.начальника отдела

Т.Гусева
Г.Р.Колчанова
Г.П.Есина
Т.П.Калашникова

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчанова

Г.П.Есина

Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов 2x400 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		
(производитель-		
ность)		
ИВт	118,44	руб.
1 м ² общей площади здания	3,04	руб.
1 м ³ объема здания	0,48	руб.

№ п/п	: № укрупн. : сметн.	: Наименование работ : и затрат	: Едини- : ница	: Количес- : тво	: Стоимость единицы			: Общая стоимость		
					: в руб.			: в руб.		
			: изме- : рения	: : : : : :	: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: норм.	
	: един. расц. : шифры : норм : СНиП и др.:				: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: усл.-	
					: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: чист.	
					: в т.ч.	: : : зарпл.	: в т.ч.	: : : зарпл.	: прод.	

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

I	13-259 т33-3	Обработка поверх- ности металличе- ским песком	м2	640	3,07			1965			
---	-----------------	--	----	-----	------	--	--	------	--	--	--

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
2		13-265 т633-9		Обеспыливание метал- лической поверх- ности		м2		640		0,07													45
3		13-271 т634-6		Обезжиривание по- верхности этилаце- татом		100 м2		6,4		25,8													165
4		13-118 13-151 т615-3 т618-4		Окраска внутренней поверхности краской ВМС-41 45,5+92,6х2=230,7		100 м2		6,4		230,7													1476
5		15-613 т6164-7		Окраска наружной поверхности крас- масляной		100 м2		6,44		43,5													280
				Итого																			3931
				Накладные расходы 16,5%																			649
				Итого																			4580
				Плановые накопления 8%																			366
				Итого																			4946

Главный инженер проекта *Т.Г. Гусева*
Составил старший инженер *Г.П. Есина*

Начальник сметного отдела
Проверил зам.начальника отдела

Г.Р. Колчанова
Т.П. Калашникова