

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-22.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного
строительства (в блочном исполнении).

Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М 16

С М Е Т Ы

К Н И Г А 3

Стр. 49 - 574

21192 - 22

ЦЕНА 3-00

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Заказ № 7523

Тираж 280

903-1-221.86
Лл. 16 кн. 3

- 419 -

21192 - 22

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II
(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли, Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейерами

На аккумуляторные баки емк. 2x50 м3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	12,14	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м3 емк. 2x50	121,40	руб.

№	: № смет	: Наименование ра-	Сметная стоимость, тыс.руб.										Техно-экономичес-		
			стр.	монт.	обор.	про-	все-	в том числе:			норм.	кие показатели			
ш	: смет-	: бот и затрат	ра-	ра-	мебе-	чих	го	осн.	экспл.	усл.	един.	коли-	стоим.		
	: ных		бот	бот	ли и	зат-		зарп.	машин	чист.	маме:	чест-	единиц		
	: расче-				инвен:	рат				про-	ре-	во	намере-		
	: тов				таря					дук-	ния	един.	ния		
	:									ция		изм.			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	II-I	Строительные ра-												
		боты фундамен-												
		тов под аккумуля-												
		торные баки			0,71			0,71				м3	2x50	7,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	II-2	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2x50 м3		0,54	6,9I		7,45				м3	2x50	74,50
3	II-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов		1,4I			1,4I				м3	2x50	14,10
4	II-4	Изоляционные работы баков-аккумуляторов		2,57			2,57				м3	2x50	25,70
		Итого	0,7I	4,52	6,9I		12,14				м3	2x50	121,40

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил руководитель группы

В. П. Фалалеев
Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Е. П. Кочергина
Г. П. Есина

В. П. Фалалеев

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Е. П. Кочергина

Г. П. Есина

903-I-224.86
Лн. 16 кн. 3

- 424 -

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-I
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурные угли.
Вариант топливopодачи с ленточным и со скребковым конвейерами

На строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки

Основание: чертежи № КИ 52+56

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 I м3 емк. 2x50 7,10 руб.

№п/п	№ УСН, : един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	:Еди- ница изме- ния	:Коли- чест- во	: Стоимость единицы в руб. :				Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		норма- тивной условно чистой продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
I	I-960 т80-2	Разработка грунта II категории вручную	100 м3	0,19	74,5					I4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тб 3 К=1,1	(40,8+32,3)х1,1	1000 м3	0,007	80,41					I	
7	1-968 т81-2	Обратная засыпка вручную	100 м3	0,07	46					3	
8	6-1-1 т1-1	Подготовка под фундаменты бетон М-100	м3	1,6	28,4					45	
9	7-400 т36-1	Установка блоков стен подвала мас- сой 0,47 т (БЭС9. 4,6-Т)	шт	8	1,27					10	
10	7-402 т36-3	То же, массой 1,3 т (БЭС24.4.6 -Т)	шт	8	2,36					19	
11	ССПМ т11 п12-2	Стоимость блоков БЭС24.4.6-Т	шт	8	22,60					18	
12	-" п12-12	То же, БЭС9.4.6-Т	шт	8	9,01					72	
13	6-30 т3-1 ССПМ ч1 п3,4	Устройство фундамен- тов под оборудова- ние (Б0М7) из бетона М-150	м3	6,8	36,52					212	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		35,7+(26,6-25,8)x									
		x1,02									
		Итого							566		
		Накладные расходы									
		16,5%							93		
		566x0,165									
		Итого							659		
		Плановые накопления 8%									
		659x0,08							53		
		Итого							712		

Главный инженер проекта

А.И.

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

В.С.

Т.П. Калашникова

Составил инженер

С.М.

Т.П. Маврина

Проверил руководитель группы

А.О.

Е.П. Кочергина

903-I-221.86
Лд. 16 кн. 3

- 425 - 2/192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-2
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 50 м3

Основание: спецификация № Лд. 4 л.ТМН-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,45 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	6,91 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,54 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу МВт	82,46 руб.
1 м2 общей площади здания	0,34 руб.
1 м3 объема здания	0,97 руб.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы		Общая стоимость						
						в руб.	в руб.	в руб.	в руб.					
		прейс. УСН, ценника и др.	ре-	шт.	брутто	нетто	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.					
		оборудования и монтажных работ					все- го	все- го	все- го					
							в т. числе	в т. числе	в том числе					
							осн. зарп.	осн. зарп.	основ. зарп.					
							экспл. машин в т.ч. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.					
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :	13 :	14 :	15 :

I. Оборудование

903-I- 227.86
Ля. 16 кн. 3

- 426 -

21192 - 22

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 6-302- -II	Бак горизонталь- ный цилиндричес- кий емкостью 50 м3	шт	2	3,44	6,88			13,7	7,82	5,18 1,72		94	54		36 12
2 23-03 чп п02- -00II	Стоимость	т	6,88				645					4438			
3 ССЦМ чI п79	Герметик	т	1,4				1480					2072			
	Итого б.п. 3:											4438	94	54	36 2
	Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%											178			
	Итого											4616			
	Транспортные рас- ходы 3%											138			
	Итого											4754			
	Заготовительно- складские расходы 1,2%											57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		электросварные диаметром 273x6 мм	т	0,216				56,21	40,92	11,88 6,43	12	9		3 1
5	I2-2-8 K=1,1	Трубопроводы стальные электро- сварные диамет- ром 89x3 мм	т	0,127				87,01	68,64	14,63 7,83	11	9		2 1
6	I2-2-6 K=1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 57x3 мм	т	0,008				137,5	125,4	4,13 1,31	1	1		
		Итого									24	19		5 2
		Накладные рас- ходы 80%									15			
		Итого									39			
		Плановые накоп- ления 8%									3			
		Итого									42	19		5 2

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

	Стоимость материа- лов, неучтенных сборником на монтаж														
7	ССЦМ ЧУ п3368 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов диаметром 273x6 мм 367x0,95	т	0,225				348,65				78			
8	ССЦМ ЧУ п3326 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов диаметром 89x3 мм 530x0,95	т	0,132				503,5				67			
9	ССЦМ ЧУ п3317 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов диаметром 57x3 мм 690x0,95	т	0,009				655,5				6			
	Итого											161			
	Плановые накоп- ления 8%											12			

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

Итого по разделу
II:

42+163-205

163

III. Разные работы

10 9-209 Металлоконструк-
т32-12 ции (полосы, под-
вески, опоры) т 0,278

70,7

20

11 ССЦМ Стоимость т 0,278
ч1
п2115

370

103

12 15-614 Окраска трубо-
т164-8 водов и металло-
конструкций мас-
ляной краской за
2 раза 100
м2 0,5

60,5

30

Итого

163

Накладные расхв-
ды 8,6% с
п. 9,10:

11

Итого

164

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

Накладные расходы 16,5% с п.11	5
Итого	169
Плановые накопле- ния 8%	14
Итого по разделу III	183
Всего по смете: 7063+205+183=7451	
в том числе:	
Оборудование - 6915	
Монтажные работы - 536	
в т.ч. нормативная условно- чистая продукция	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Гусева

Калашикова

Ракитина

Ескина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашикова

Н.П. Ракитина

Г.П. Ескина

903-I-221.86
Ал. I6 кн. 3

- 432 -

21192 - 22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов

Основание: чертежи № Ал. 4 л. ВП-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,41	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	МВт	217,54 руб.
1 м2 общей площади здания		0,89 руб.
1 м3 объема здания		0,18 руб.

№п	№ УСН, : единич. : расцен. : шифры : норм : СНП : и др.	Наименование работ : и затрат	Еди- : ница : изме- : ре- : ния	Коли : чест : во : еди- : ниц	Стоимость единицы			Общая стоимость			нормат. : условно : чистой : прод.
					в руб.		все- : го	в руб.		нормат. : условно : чистой : прод.	
					все	в том числе		все	в т. числе		
					осн. : зарп.	экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	все- : го	осн. : зарп.	экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I 13-259 Обработка внутренней
133-3 поверхности металли-
 ческим песком

м2 183 3,07

562

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13-265 т33-9	Обеспыливание внут- ренней поверхнос- ти	м2	183	0,07					13			
3	13-271 т34-6	Обезжиривание внутренней поверх- ности этилацетатом	100 м2	1,83	25,8					47			
4	13-118 т15-3 13-151 т18-4	Окраска внутрен- ней поверхности краской БМС-41 45,5+92,6х2	100 м2	1,83	230,7					422			
5	15-613 т164-7	Окраска наружной поверхности мас- ляной краской за 2 раза	100 м2	1,83	43,5					80			
		Итого								1124			
		Накладные расхо- ды 16,5%								185			
		Итого								1309			

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

Плановые накопле-
ния 8%

106

Итого по смете:

1414

Главный инженер проекта

Аку-
Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Калашни-
Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Ракити-
Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы

Есина
Г.П. Есина

903-I- 227.86
 Ал. I6 кн. 3

- 435 -

21192 - 22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-4
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х50

Основание: чертежи № Ал. 4 л. ТМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	394,62	руб.
I м2 общей площади здания	1,62	руб.
I м3 объема здания	0,33	руб.

№ пп	№ УСН, : единич. : расцен. : шифры : норм : СНИП : и др. :	Наименование работ : и затрат	:Еди- : ница : изме- : ре- : ния :	: Коли : чест- : во : еди- : ниц : изме : ре- : ния :	: Стоимость единицы : в руб.			: Общая стоимость : в руб.			: нормат. : условно : чистая : продук- : ция
					все- : го :	в том числе : осн. : зарп. :	экспл : машин : в т.ч. : зарп. :	все- : го :	в том числе : осн. : зарп. :	экспл. : машин : в т.ч. : зарп. :	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I 26-19 Изоляция бака
 т4-6 натами минераловатными
 ССЦМ в обкладке из метал-
 чI лической сетки т.60 мм
 п.74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п498	8,05+45,5xI,03xI,2+									
		+I,58xI,5x2	м3	20,0	69,03			138I			
2	26-64 ГII-8 СССР ЧI д525	Покрытие поверхнос- ти изоляцим сталью тонколистовой оцинкованной									
		77,2+294xI22x0,0075	100 м2	1,90	346,2I			658			
		Итого						2039			
		Накладные расходы 16,5%						336			
		Итого						2375			
		Плановые накопления 8%						190			
		Итого по смете:						2565			

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

А.М.
Д.И.М.
С.М.
Б.И.

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КК-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурные угли. Топливоводача Вариант со сребковым и ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования котлоагрегатов

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМ-3,4,7В
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	89,91	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	65,34	тыс.руб.
б) монтажных работ	24,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	13832,31	руб.
I м2 общей площади здания	20,3	руб.
I м3 объема здания	3,30	руб.

№ : Шифр и :		Наименование и :	Еди-	Ко-	Масса, т :	Стоимость единицы в руб:			Общая стоимость в руб.					
п/п :	№ позиц :	характеристика :	нца:	ли- :	Брутто :	обо- :	монтажных работ :	обо- :	монтажных работ :	руб. :				
:УСН, :		оборудования и :	наме:	че- :	нетто :	руд. :	руд. :							
:ценника :		монтажных работ :	ре- :	ст- :										
и др. :					все- :	в том числе :			все- :	в том числе :				
					го :	осн. :	эксп. :			го :	осн. :	эксп. :		
					и- :	в/пл. :	машин :			в/п. :	машин :	в т.ч. :		
					ны :	зарп. :					в т.ч. :	зарп. :		
					ци :							зарп. :		
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 п01-028	Котел паровой двухбарабанный вертикально-во- дотрубный типа КЕ-2,5-14с	к-т	4	9,793	39,172	6600				26400			
		Монтаж котла по узлам												
2	6-3-I	Блок барабана с кипяtilьными трубами и экра- нами	т	28,16			65,6	22,7	16,9 6,1		1847	639	476 172	
3	6-I-I	Каркас	т	3,956			82,7	31,6	23,6 6,54		327	125	93 26	
4	6-I2-I6	Обшивка котла	т	3,728			427	269	69,2 21,3		1592	1003	258 79	
5	6-I2-II	Лестницы и пло- щадки	т	3,328			99,5	41	24,6 6,67		331	136	82 22	
6	6-I4-I	Гидравлическое испытание паровых котлов	к-т	4			104	38,5	21,1 8,39		416	154	84 84	

903-I-221.86
Лл.16 кн.3

- 440 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		типа 4А80В6 к забрасывателям	шт	4	3,500	14,0		30,5	21,5	7,53 3,94		427	301	105 55
								за т						
12	19-05 п01-005	Стоимость	шт	4			1520				6080			
13	19-05 п14-042 15-01 п01-166	Устройство воз- врата уноса, ост- рого дутья в ком- плексе с вентиля- тором с электро- двигателем А02-51-2	к-т	4			434,6				1738			
		Монтаж устройства возврата уноса, острого дутья:												
14	6-10-1	Трубопроводы и перепускные трубы и арматурой	т	2,8				213	149	30,1 6,17		596	417	84 17
15	7-221-4	Вентилятор ради- альный	шт	4				9,27	6,41	1,63 0,6		37	26	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-481-19	Присоединение к сети	шт	4				1,38	0,94	0,04		6	4	
17	6-8-2	Экономайзер водяной типа ЭП-2-94	шт	4	3,9	15,6		26,3	6,86	11,2 3,44		410	107	175 54
								за тн						
18	19-05 13-001	Стоимость	шт	4			1370				5480			
19	7-239-1м	Дымосос центробежный типа ДН-9 с электродвигателем типа 4А160 S 6	к-т	4	0,725	2,9		32,7	20,4	3,88 1,33		131	82	16 5
20	23-08 2-036	Стоимость	к-т	4			645				2580			
21	7-223-1м	Вентилятор центробежный типа ВДН-8 с электродвигателем 4А160 S 6	к-т	4	0,602	2,408		32,4	20,4	3,58 1,22		130	82	14 5

903-I-221.86
Лл.16 кн.3

- 443 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	6-297-I	Колонка деаэра- ционная типа ДА-15	шт	I	0,306		72,6	43,7	18,6 5,29		22	I3	6	
							за т							
28	24-10-02 д21 п440	Стоимость	шт	I		468				468				
29	6-297-I	Предохранитель- ное устройство типа ДА-15	шт	I	0,25I		72,6	43,7	18,6 5,29		18	II	5 I	
							за т							
30	24-10-02 доп.2I пII2	Стоимость	шт	I		73				73				
3I	6-30I-I	Бак деаэраторный У=4 м3	шт	I	I,2		55,5	I7,6	36,4 I0,9		67	2I	44 I3	
							за т							
32	19-05 п09-02I доп.40	Стоимость	шт	I		5I5				5I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	6-297-1	Деаэратор вакуум- ный типа ДВ-16	шт	I	0,561			72,6	43,7	18,6 5,29		41	25	10 3
						за т								
34	19-05 п09-001	Стоимость	шт	I			407,2				407			
35	6-297-5	Охладитель выпар- ра ОВВ-2	шт	I	0,167			90,9	65,1	22,5 7,88		15	11	4 1
36	19-05 п07-011 с коррект. по весу	Стоимость	шт	I			218,5				219			
37	18-1-1 К-0,8 Указан.	Эжектор водо- струйный типа ЭВ-10	шт	I	0,011			12,88	6,98	0,9 0,53		13	7	1 1
38	19-05 п08-014	Стоимость	шт	I			155				155			
39	6-302-2	Бак газоотдели- тель У=1,6 м3	шт	I	0,514			27,3	15,3	5,89 2,59		14	8	3 1

903-I- 224.86

Лл.16 кв.3

- 445 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
40	23-03 чп п01-001	Стоимость	т	0,514			955					491		
41	II-342- -I	Аппарат для маг- нитной обработки воды типа 15	шт	I				II,4	10,13	0,28 0,02		II	10	
42	29-03- -19 доп.	Стоимость	шт	I			110					110		
43	6-270- -I 19-05 п14-027	Аппарат золо- смывной	шт тн	4 0,24			55	101	86,5	4/I		220	24	21 I/-
44	Кальк. № 1	Блок холодиль- ника отбора проб	шт	6			126	60	16	4 2		755 360	96	24 12
45	Кальк. № 13	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНД 300	шт	I			169	223	53	8 I		169 223	53	8 I
46	Кальк. № 2	Блок охладителя выпара	шт	I			182	605	74	12 3		182 605	74	12 3

903-I-221.86
 Ал.16 кн.3

- 147 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		г п I т	шт	2				23,4	18,9	2,2 1,06		23	19	2 I	
55	I9-06 пI6-002	Стоимость	шт	2			4I					82			
56	6-264- -I	Газоходы с фасон- ными частями, ком- пенсаторами и клапанами	т	4,757				52,4	14,9	17,3		249	71	82	
57	I9-05 пI4-I43	Стоимость	т	4,757			300					14,27			
58	6-264- -I	Воздуховоды	т	2,953				52,4	14,9	17,3		155	44	5I	
59	I9-05 пI4-I4- -I	Стоимость	т	2,953			320					945			
60	I2-698- -3	Отборные устрой- ства	шт	9				1,49	0,52	0,1		I3	5	I	
		Итого о.п.44+53										52385	11474	4264	1734
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										2095			
		Итого										54480			

903-I-221.86
Лл.16 кн.3

- 148 -

21192-22

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

Транспортные рас-
ходы 3%

1634

Итого

56114

Заготовительно-
складские расхо-
ды 1,2%

673

Итого

56787

Комплектация
оборудования
0,7%

398

55026x0,007

Итого

57185

Накладные рас-
ходы 80%

3411

Итого

14886

Плановые накоп-
ления 8%

1191

Итого по разделу I
с п.44+53

65340 23117 5352 1734

608

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

II. Разные работы

61	9-209 +32-12	Гидроаэзбор лотка	т	0,352				70,7	34,3	20		25	12	7
62	ССЦМ чП п2114	Стоимость	т	0,352				441				155		
63	9-209 +32-12	Трубопровод гидро- смыва с направляю- щими коробом для угля	т	0,968				70,7	34,3	20		68	33	19
64	ССЦМ чП п2109	Стоимость	т	0,968				455				440		
65	18-188 11-3	Грязевик 16-125	шт	1				55,6	4,76	0,69 0,21		56	5	1
66	20-760 +25-1	Калорифер типа КВС8-П весом 0,075 т	шт	8				6,09	2,83	0,43		49	23	3
67	ССЦМ чП п759	Стоимость	шт	8				52,9				423		
		Итого										1216	73	30
		Накладные расхо- ды 8,6% с п.60+63										59		

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

Накладные
расходн 13,3% с
п.64+66

70

Итого

1345

Плановые накоп-
ления 8%

108

Итого по разд. II

1453 73 30

Всего по смете:

65340+23117+1453=89910

в т.ч.

Оборудование - 65340

Монтажные работы - 24570

в т.ч. нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Н.П. Ракитина Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П. Есина Г.П. Есина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Приложение № I к смете № I-17												
		Вариант: топливо - бурые угли												
		Добавляется к ос- новной смете												
I	6-9-I	Воздухонагрева- тель трубчатый типа ВЛ-85 F = 85 м2	шт	4	2,118	8,472	34,9	13,1	16,7 5,29		298	III	141 45	
						за т								
2	19-05 13-016	Стоимость	шт	4		810					3240			
3	12-698 3	Отборные уст- ройства	шт	2			1,49	0,52	0,1		3	I		
4	6-264-I	Газоходы с фасон- ными частями, ком- пенсаторами и клапанами	т	2,26			52,4	14,9	17,3		118	34	39	
5	19-05 114-143	Стоимость	т	2,26		300					678			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									219			
		Итого									5699			
		Транспортные расходы 3%									171			
		Итого									5870			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									70			
		Итого									5940			
		Комплектация обо- рудования 0,7%									40			
		5699x0,007												
		Итого:									5980			
		Накладные рас- ходы 80%										86		
		Итого										496		
		Плановые накоп- ления 8%										40		

903-I-221.86
Л.16 кн.3

- 455 -

21192-22

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого

5980 536 107 175
54

По приложению № I
исключается

5980+536=6516

Всего по приложению
№ I исключается:

6516-5061=1455

Всего по смете:

89910-1455=88455

в т.ч. монтажные
работы

24570-73=24497

Оборудование:

65340-1382=63958

в т.ч. нормативная
условно-чистая про-
дукция

Главный инженер проекта *Т.Г. Гусева* - Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела *Т.П. Калашникова* - Т.П. Калашникова
Составил старший инженер *Н.П. Ракитина* - Н.П. Ракитина
Проверил руководитель группы *Г.П. Есина* - Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.

На обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов

Основание: чертежи № БИКС № 00862.1.116

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	12,58	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	1935,69	руб.
1 м2 общей площади здания	10,4	руб.
1 м3 объема здания	1,69	руб.

№ пп	№ УСН :единичн.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница	:Ко- :ли-	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			
					:всего	:в том числе	:всего	:в том числе	:норм.		
	:расц. :цифры		:изме :ре- :ния	:чест- :во	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин	:в т.ч. :зарпл.	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин	:усл.- :чист. :прод.	
	:норм :СНИП :и др.										
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

Обмуровочные работы

I	45-122 +15-2 К-1,24 т.ч. п3	кладка стен прямых, массивов и выстилок из шамотного кирпича № 8 ША-1	м3	18,4	17,91	12	1,73	330	221	32
---	---	--	----	------	-------	----	------	-----	-----	----

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

I7, I+3, 37x0, 24

2	Сборн. № 45 стр.62 п.907	Стоимость кирпича прямого № 8 ША-I	м3	19,1	130			2483				
3	45-138 т16-8	Кладка из шамотного фасонного кирпича ШБ	м3	1,33	23,5	18,3	1,78	31	24	2		
4	Сб.45 стр.62 п 322	Стоимость шамотного кирпича ШБ	м3	1,38	87,4			121				
5	45-118 т14-2	Кладка из диатомово- го кирпича К-I-500	м3	1,33	11,8	5,3	1,4	16	7	2		
6	ССЦМ ч I р. IV п 9	Стоимость диатомово- го кирпича	м3	1,33	36,0			48				
7	45-84 т.9-7	Изоляция плитами асбесто-вермикули- товыми	м3	17,2	36,1	11,2	1,0	621	193	17		
8	ССЦМ ч I р. IV п 140	Стоимость	м3	17,2	101			1737				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				синтетическом связу- щем		м3		19,29		11,6		6,94		0,31		224		134		6		
28		ССЦМ ч I разд. IV п. 125		Стоимость плит 25,6x1,03x1,15= =30,62		м3		19,29		30,32						585						
29		26-86 Т15-7		Покрытие поверхности изоляции фольгоизолом		м2		432		2,22		0,51		0,01		959		220		4		
30		26-21 Т5-2 ССЦМ ч I п 255 разд. I		Изоляция дымохода мастикой соевелитовой б=100 мм 17,1+69x0,96=83,34		м3		1,16		83,34		12		1,99		97		14		2		
31		26-52 Т11-3		Покровный слой изоляции асбестоце- ментной штукатуркой б=15 мм 96,4+50,89x0,5+1,51x x0,5=122,61 1,51x1,5=2,27		100 м2		0,156		122,61		44		2,27		19		7				
32		26-65 Т13-1		Оклеивание поверх- ности изоляции тканью хлопчатобумажной		м2		15,6		1,17		0,15				18		2				

903-Г- 221.86
 Ал.16 кн.3

- 462 - 21192 -22

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	I2
33	:	26-76	:	Окраска по оклейке масляным составом за 2 раза	:	100 м2	:	0,156	:	46,7	:	10,3	:	0,08	:	7	:	2	:	I	:	
		Итого																10000		1415		95
		Накладные расходы 16,5%																1650				
		Итого																11650				
		Плановые накопле- ния 8%																932				
		Итого																12582		1415		95

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила старший инженер
 Проверила рук. группы

М.Г.
Борисов
Есина

Т.Г. Гусева
 Т.П. Калашникова
 И.А. Борисова
 Г.П. Есина

903-I- 221.86
Лл.16 кн.3

- 464 -

21192-22

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

	п 125 р1У	25,6х1,03х1,15= =30,32	м3	14	30,32			424			
39	28-86 п15-7	Покрытие поверхности изоляции фольгоизо- лом	м2	162,6	2,22	0,51	0,01	361	83	2	
	Итого							890	206	7	
	Накладные расходы 16,5%							162			
	Итого							1142			
	Плановые накоп- ления 8%							91			
	Итого добавляется к смете:							1233	206	7	
	Всего по смете:										
	12582+1233=13815										
	Составил старший инженер					<i>Борисов</i>		И.А. Борисова			
	Проверил руководитель группы					<i>Есина</i>		Г.П. Есина			

903-I-221.86
Л.16 кн.3

- 465 -

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж трубопроводов и котлоагрегата

Основание: спецификация № Ал. 4 л.ТМ-12	Сметная стоимость	7,4	тыс.руб.
Ал. 3 л.ТМ-12	В том числе:		
	а) оборудования		тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	б) монтажных работ	7,40	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу МВт	1137,85	руб.
	1 м2 общей площади здания	6,11	руб.
	1 м3 объема здания	0,99	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния :	:Ко- :ли- :чес :тво :	:Масса, т :брутто :нетто :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- :руд. :	:все- :го :	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :	:обо- :руд. :	:все- :го :	:в том числе :осн. :экспл. :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
Монтажные работы														
1	I2-2-8	Трубопроводы стальные диамет- ром 108х3,5мм	т	0,036				87,01	68,64	14,63 7,83	3	2		
2	I2-2-7 К=1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 89х3мм	т	0,103				107,58	87,01	15,95 8,51	11	9	I I	
3	I2-2-6 К=1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 57х3мм	т	0,268				137,5	125,4	4,12	37	34	I	
4	I2-2-4 К=1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 38х2мм	т	0,082				213,4	196,9	5,85 1,6	17	16		
5	I2-2-3 К=1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 25х2 мм	т	0,037				243,1	227,7	6,6 1,76	9	8		
6	I2-790-3	Задвижка сталь- ная типа ЗК12-16 диаметром 50 мм шт	шт	5				2,11	1,72	0,06 0,01	11	9		

903-I-22186
Лл.16 кн.3

- 467 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-802-5	Задвижка чугунная типа 30ц6бр диаметром 80 мм шт	2					7,52	3,38	0,32 0,04		15	7	I
8	I2-79I-2	Вентиль стальной типа 15с27нх диаметром 32 мм шт	I					2,23	1,95	0,05 0,01		2	2	
9	I2-800-2	Вентиль чугунный типа 15кч19п1 диаметром 50 мм шт	I					2,23	1,86	0,05 0,01		2	2	
10	I2-800-2	Вентиль чугунный типа 15кч19п1 диаметром 32мм шт	6					2,23	1,86	0,05 0,01		13	11	
		Итого										120	100	4 1
		Накладные рас- ходы 80%										80		
		Итого										200		
		Плановые накоп- ления 8%										16		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Итого																		216		100		4		1
				Стоимость мате- риалов, не уч- тенных сборни- ком на монтаж																								
II		ССЦМ чу п3333 К=0,95		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108х3,5 мм		т		0,037						467,4										17				
				492х0,95																								
I2		ССЦМ чу п3326 К=0,95		Узлы техноло- гических трубо- проводов диамет- ром 89х3 мм		т		0,1						503,5										50				
				530х0,95																								
I3		ССЦМ чу п3317 К=0,95		Узлы техноло- гических трубо- проводов диамет- ром 57х3 мм		т		0,241						655,5										158				
				690х0,95																								
I4		ССЦМ чу п1082		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 38х2 мм		м		47,3						1,33										63				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
П. Изоляционные работы:																													
25		26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п149		Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,737				46,3	II	0,24										34		8					
16,8+30,1x0,98																													
26		26-19 т4-6 ССЦМ ч1 п75 п492		Изоляция арматуры съёмными полуфабрикатами из металлических листов, заполненных минеральными матами	м3	0,19				80,66	4,73	0,15										15		I					
8,05+49,5x1,03x																													
x1,2+3,81x1,5x2																													
27		26-19 т4-6 ССЦМ ч1 п74 п493		Изоляция арматуры съёмными полуфутлярами из металлических листов, заполненных матами минераловатными	м3	0,477				73,8	4,73	0,15										35		2					
8,05+45,5x1,03x																													
x1,2+3,17x2x1,5																													

903-I- 221.86
Л.16 кн.3

- 493 -

21192-22

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

Итого по II раз-
делу на I котло-
агрегат:

966 62

Итого на 4 котло-
агрегата:

966x4=3864

Всего по смете:

3532+3864=7396

в том числе:

монтажные работы - 7396

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

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

Приложение № I
к смете № I-19

Вариант: бурные
угли

А. Добавляется к
основной смете

Трубопроводы и
арматура

Монтажные работы

I 12-2-3

Трубопроводы
стальные диа-
метром 25x2 мм т

0,004

243,1 227,7 6,6
1,76

I I

Итого

I I

Накладные рас-
ходы 80%

I

Итого

2

Плановые накоп-
ления 8%

Итого

2 I

903-I-224.86
Лл.16 кн.3

- 475 -

21192-22

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

		Стоимость мате- риалов, не уч- тенных сборником на монтаж												
2	ССЦМ чШ п1080	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 25х2мм	м	4				0,8				3		
		Итого										3		
		Плановые накоп- ления 8%												
		Итого по разделу I на I котлоагрегат:										3		
		Итого на 4 котло- агрегата:												
		5х4=20												
		П. Изоляционные работы:												
3	26-I4 т4-I ССЦМ чI п355	Изоляция трубо- проводов асбо- пукшнуром												
		42, I+II80хI, 03х												
		хI, 09	м3	0,02				1366,88	40,6	0,99		27	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I2-2-6 К=1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 57х3 мм	т	0,099					137,5	125,4	4,12 1,31	14	12	
2	I2-2-4 К=1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 38х2 мм	т	0,011					213,4	196,9	5,85 1,6	2	2	
3	I2-790 3	Задвижка сталь- ная типа ЗК12-16 диаметром 50мм	шт	2					2,11	1,72	0,06	4	3	
4	I2-800 2	Вентиль чугу- нный типа 15кч 19п1 диаметром 32 мм	шт	3					2,23	1,86	0,05 0,01	7	6	
		Итого										27	23	I
		Накладные рас- ходы 80%										18		
		Итого										45		
		Плановые накоп- ления 8%										4		
		Итого										49	23	I

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	::	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж																								
5		ССЦМ чу п3326 К=0,95		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 57х3 мм 530х0,95	т		0,09							503,5										45				
6		ССЦМ чш п1082		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 38х2 мм	м		4,2							1,33										6				
7		Доп. I ССЦМ чш п2239		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диаметром 50 мм	шт		2							32,7										65				
8		ССЦМ чп п2019		Подвески	т		0,005							356										2				
9		ССЦМ чп п2020		Опоры	т		0,007							292										2				
10		23-07 п1-0379		Вентиль чугу- нный типа 15кч 19п1 диаметром 32 мм	шт		3							3,62										11				

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

Монтажные работы - 6344

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

главный инженер проекта *Т.Г.* Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела *Т.П.* Т.П. Калашникова
Составил старший инженер *Н.П.* Н.П. Ракитина
Проверил руководитель группы *Г.П.* Г.П. Есина

903-1-221.86
Лл.16 кн.3

21192-22

403

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо-каменные и бурые угли. Вариант со скребковым и ленточным конвейером. На общекотельные трубопроводы

Основание: спецификация Лл.4 я.ТМ-8+II
ТМ-15+I7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,4	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,29	тыс.руб.
б) монтажных работ	11,11	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт,	1764,15	руб.
1 м ² общей площади здания	9,18	руб.
1 м ³ объема здания	1,49	руб.

№п/п	:Шифр и :№ поз. :пр-тов :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ниц:	:Об- :щег :ая	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
							:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :зарпл.	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :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

Монтажные работы

1	I2-2-4 K=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 32x2 мм	т	0,574				213,4	196,9	5,85 1,6		122	113	3/1
2	I2-2-4 K=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 38x2мм	т	0,176				213,4	196,9	5,85 1,6		38	35	1/-
3	I2-2-5 K=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 45x2,5 мм	т	0,129				184,8	170,5	5,39 1,6		24	22	1/-
4	I2-2-6 K=1,1	Трубопроводы стальные электро- сварные диамет- ром 57x3 мм	т	1,891				137,5	125,4	4,12 1,31		260	237	8/2
5	I2-2-7 K=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 76x3 мм	т	0,777				107,58	87,01	15,95 8,51		84	68	12/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб электросварных диаметром 89х3 мм	т	0,791				107,58	87,01	15,95 8,51	86	69	13/7	
7	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 108х4 мм	т	1,255				87,01	68,64	14,63 7,83	109	86	18/10 8	
8	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 133х4 мм	т	0,264				87,01	68,64	14,63 7,83	23	18	4/2	
9	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 159х4,5 мм	т	0,885				87,01	68,64	14,63 7,83	77	61	13/7 6	
10	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 219х6 мм	т	0,838				56,21	40,92	11,88 6,43	47	34	10/5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 12-I-I	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб диаметром 15 мм м	30,6						0,48	0,43	0,04 0,01		15	13	I -
I2 12-802- -3	Задвижка чугу- ная параллельная с выдвижным шпин- делем типа 30ч6бр диаметром 50 мм шт	10						2,08	1,71	0,06 0,01		21	17	I -
I3 12-802- -5	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинде- лем типа 30ч6бр диаметром 80 мм шт	3						7,52	3,38	0,32 0,04		23	10	I -
I4 12-802- -5	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпин- делем типа 30ч6бр диаметром 100мм шт	5						7,52	3,38	0,32 0,04		38	17	2 -
I5 12-802- -6	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинде- лем типа 30ч6бр диаметром 125 мм	шт	I					8,87	4,48	0,44 0,06		9	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2:	I3:	I4	I5
16	I2-802- -7	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинде- лем типа 30ч5бр диаметром 150мм шт	I				9,42	4,77	0,62 0,12		9	5	I	-
17	I2-800- -3	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч14бр диамет- ром 65 мм шт	8				3,59	2,91	0,335 0,05		29	23	3	
18	I2-800- -I	Вентиль чугунный, фланцевый типа 15ч 9р 2 диамет- ром 25 мм шт	2				1,75	1,49	0,03 0,01		4	3	-	-
19	I2-807- -I	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 15 мм шт	15				0,75	0,73			11	11	-	
20	I2-807- -I	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм шт	16				0,75	0,73			12	12	-	
21	I2-807- -I	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм шт	I				0,75	0,73			I	I	-	

903-I-224.86
 Ал.16 кн.3

- 489 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	-2	ВТГ-80	шт	I				2,55	1,88	0,01		3	2	-
30	II-155- -1	Водомер ВТГ-50	шт	I				2,41	1,84	0,03		2	2	-
31	II-155- -4	Водомер типа УВИГ-32	шт	I				1,76	1,73			2	2	
32	I2-803- -1	Клапан обратный типа 16ч36р диаметром 25 мм	шт	I				1,77	1,53	0,04 0,01		2	2	-
33	I2-867- -2	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий типа 45ч15нж диамет- ром 25 мм	шт	I				1,82	1,54	0,07 0,02		2	2	-
34	I2-698- -3	Отборные устрой- ства	шт	34				1,49	0,52	0,1		51	18	3
35	I2-791- -3	Вентиль стальной типа 15ч22нж диаметром 50 мм	шт	I				2,48	2,14	0,1 0,02		2	2	-
		Итого										1124	903	95/40
		Накладные расходы 80%										722		
		Итого										1846		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%										I48		
		Итого										I994	903	95/40
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
36	ССЦМ чШ п1081	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32x2 мм м		382,2				I,06				405		
37	ССЦМ чШ п1082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38x2 мм м		103				I,36				140		
38	ССЦМ чУ п 3314 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 45x2,5 мм 888 x 0,95 т		0,134				843,6				113		
39	ССЦМ ч У п 3317 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57x3 мм 690x0,95 т		1,849				655,5				1212		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				диаметром 25 мм																								
				2,1x1,098	шт		2							2,31								5						
53	ССЦМ ч III п 122			Вентиль чугун- ный фланцевый типа 15ч146р диаметром 65мм	шт		8							19,9								159						
54	доп. I ССЦМ ч III п2050			Вентиль запор- ный фланцевый типа 15С22нж диаметром 25 мм	шт		1							18,7								19						
55	доп. I ССЦМ ч III п2035			Вентиль чугун- ный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 15мм	шт		15							1,42								21						
56	ССЦМ ч III п 2037			Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25 мм	шт		16							1,98								32						
57	23-07 пI-0217			Вентиль чугун- ный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25мм 1,65x1,098	шт		1							1,81								2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	доп. 23-07	Вентиль чугун- ный муфтовый типа 15ч8бр диа- метром 15мм 0,71х1,098	шт	2				0,78				2		
59	доп. I ССЦМ ч III п 2032	Вентиль чугун- ный муфтовый типа 15ч8бр диа- метром 32 мм	шт	2				2,44				5		
60	Доп. I ССЦМ ч III п 2033	Вентиль чугун- ный муфтовый типа 15ч8бр диаметром 40 мм	шт	1				3,34				3		
61	23-07 п4-0197	Клапан регу- лирующий типа 6С-9-2 диамет- ром 100 мм 185х1,098	шт	1				203,1				203		
62	23-07 п4-0178	Клапан регули- рующий типа 9С-3-3 диаметром 50 мм 54х1,098	шт	2				59,29				119		
63	17-04 п5-0065	Регулятор дав- ления типа УРРД диаметром 50 мм 89х1,0916	шт	1				97,2				97		

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

71	ССЦМ ч У п 1347	Ответные фланцы 25-6	к-т	1,5		2,96					4			
72	ССЦМ ч У п1371	Ответные фланцы 25-10	к-т	1		3,29					3			
73	ССЦМ ч У п 1392	Ответные фланцы 32-16	к-т	1		4,65					5			
74	ССЦМ ч У п 1346	Ответные фланцы 20-6	к-т	0,5		2,91					1			
		Итого									293	4851		
		Плановые накоп- ления 8%										388		
		Итого по разделу I									293	5239		
		1994+293+5239=7526												
		Изоляционные работы:												
75	26-7 т2-7 ССЦМ ч I п 207	Изоляция трубо- проводов цилиндра- ми из минеральной ваты												
		16,8+56,7x0,98 м3	2I			72,37	II	0,24			152	231	5	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II : I2	:	I3	:	I4	:	I5
76	26-19 Т 4-6 ССЦМ ч I п 75 п 492	:	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями 8,05+49,5хI,03х хI,2+3,8IхI,5х2	:	м3	:	0,4I	:		:		:	80,66	:	4,73	:	0,15	:	33	:	2	:	-	:	
77	26-64 Т II-8 ССЦМ ч I п 525	:	Покровный слой арматуры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294хI,22х х0,00785х0,75	:	100 м2	:	0,14	:		:		:	288,37	:	70,8	:	1,24	:	40	:	10	:	-	:	
78	26-62 Т II-6 ССЦМ ч I п 525	:	Покровный слой изоляции трубо- проводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,1+294хI,20х х0,00785х0,75	:	100 м2	:	0,674	:		:		:	287,81	:	78,3	:	1,21	:	252	:	68	:	I	:	
79	26-8I Т 15-2 ССЦМ ч I п 190	:	Покровный слой изоляции трубо- проводов рулон- ным стеклоплас- тиком 100 м2	:	3,294	:		:		:		:	306,18	:	124	:	0,97	:	1009	:	408	:	3	:	

903-I-221.86
Лж.16 кн.3

- 499 -

21192-22

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

Плановые накопления 8%

Итого по разделу III

5 I -

Всего по смете:

7526+3871+5 = 11402

В том числе:

Оборудование 293

Монтажные работы III09

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Проверял руководитель группы

Составил старший инженер

Мил
Окладов-Есина
Рис

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Г.П. Есина

Н.П. Ракитина

903-I-224.86
 Ал.16 кн.3

- 500 -

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной

Основание: чертежи № Ал.4 л.ТМ-I,3,4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	80,77	руб.
I м ² общей площади здания	0,44	руб.
I м ³ объема здания	0,07	руб.

№ пп	: № УСН, :единичн.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница	:Коли- :чест- :во	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.		
					: всего	: в том числе	:	: всего	: в том числе	:
	: расц. , :шифр :норм :СНиП :и др.		: изме- :рения		: осн. :зарпл.	: экспл. :машин	:	: зарпл. :машин	: экспл. :машин	: усл. - :чист. :прод.

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

I	13-259 33-3	Обработка внутренней поверхности оборудования металлическим песком	м ²	30,2	3,07			93			
---	----------------	--	----------------	------	------	--	--	----	--	--	--

903-I-221.86
Лл.16 кн.3

- 503 -

21192-22

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

II 26-50 10-5	Каркас из сетки	м2	I	I,3		I
	Итого					417
	Накладные расходы 16,5%					69
	Итого					486
	Плановые накопления 8%					39
	Итого по смете					525

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Н.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I-221.86
Л.16 кн.3

504

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурные угли. Вариант со скребковым и ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования водоподготовки

Основание: спецификация Л. 4 л.ВП-4

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость	10,40	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,93	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,47	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	1600,92	руб.
1 м2 общей площади здания	2,04	руб.
1 м3 объема здания	0,33	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :и др.	:Еди- :ница :ре- :зия	:Ко- :ли- :чс- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ница	:Стоимость единицы в руб. :обо- :руд. :го	:Общая стоимость в руб.			:Общая стоимость в руб.				
							:обо- :руб.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.	:обо- :руб.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :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
		а- 4 шт.	т	2,48				118	90,8	15,9 2,84		293	225	39 7
6	19-05 п10-016	Стоимость	к-т	4	0,62	2,48	355					1420		
7	1-281- IM Указан. к СМО К=0,75	Насос раствора соли типа Х8/ /18-Л-С с элект- родвигателем типа А02-31-2	к-т	1	0,165	0,165		19,2	10,57	2,63 1,19		19	11	3 1
8	23-01 п07-020	Стоимость 230-79+35	к-т	1			186					186		
9	18-Л-2	Насос водоструй- ный	к-т	1	0,067	0,067		20,4	12,3	1,78 0,85		20	12	2 1
10	23-03 ч П п 02-001	Стоимость	т		0,067		2040					137		
11	6-280 IM	Солераствори- тель С-0,2- -0,45	т		0,152			177	140	24,4 3,68		27	21	4 1
12	19-05 п.10-043	Стоимость	к-т	1			100					100		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	6-302-I	Расходный бак крепкого раство- ра соли V=0,7 м ³	т	0,365			35,8	17,7	6,6 3		13	6	2	
14	23-03 ч II пOI-00IM	Стоимость	т	0,365		955					349			
15	II-393-I	Регулятор пос- тоянного уров- ня раствора соли	к-т	I	0,022	0,022	12,8	4,17	0,15 0,04		13	4		
16	I7-04 п4-005	Стоимость	к-т	I		65					65			
17	I8-I- K=0,75	Эдектор водо- соляной для фильтра диамет- ром 700 мм	к-т	I	0,003I	0,003I	12,1	6,55	0,85 0,5		12	7	I I	
18	I9-05 п08-014 с коррект. по весу	Стоимость	к-т	I		30					30			
19	Справочн. Гидротранспор- групповых тер передвиж-													

903-I-22486
Лд.16 кн.3

508

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лимитных цен	ной	к-т	I	0,137	0,137	1392				191			
							за т							
20	6-302-3	Бак взрыхляющей промывки, V=6 м3 - I шт.	т	0,508		23,3	12,5	4,86 1,94			12	6	2 I	
21	23-03 ч.п п.01-001M	Стоимость	т	0,508		955				485				
22	6-302-2	Бак взрыхляющей промывки V=2 м3	т	0,235			27,3	15,3	5,89 2,59		6	4	I I	
23	23-03 ч.п п.01-001M	Стоимость	т	0,235		1200				282				
24	Кальк. № 10	Блок пригото- вления исходной воды	к-т	I		652	841	181	23 4	652	841	181	23 4	
25	Калькул. № 11	Блок магнитной обработки	к-т	I		317	174	34	4	317	174	34	4	
26	Калькул. № 12	Блок насосов взрыхляющей промывки	к-т	I		207	240	46	9 2	207	240	46	9 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		накопления 8%								I				
		Итого по раз- делу II								II				
		Всего по смете												
		10395+II=10406												
		В том числе												
		Оборудование - 7934												
		Монтажные работы - 2472												
		В том числе норма- тивная условно- чистая продукция												

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

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г. Гусева
 Т.П. Калашникова
 Н.П. Ракитина
 Г.П. Есина

903-I-224.86
 Ал.16 кн.3

- 512 -

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.
 На приобретение и монтаж трубопроводов водоподготовки.

Основание: спецификация № Ал.4 л.ВП-6+8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,45	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,09	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,34	тыс.руб.
в т.ч. прочие работы	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	376,00	руб.
I м2 общей площади здания	1,93	руб.
I м3 объема здания	0,31	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :п/п-тов :УСН :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы в руб.				:Общая стоимость в руб.				
						:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :зарп.	:экспл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :зарп.	:экспл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	
:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I. Трубопроводы и арматура

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Монтажные работы

1	I2-2-7 К-1,1	Трубопроводы из стальных труб диаметром 89x2,8 мм	т	0,069					107,58	87,01	15,95 8,51	6	5	1
2	I2-2-7 К-1,1	Трубопроводы из стальных труб диаметром 76x2,8 мм	т	0,481					107,58	87,01	15,95 8,51	52	42	8 4
3	I2-2-6 К-1,1	Трубопроводы из стальных труб диаметром 60x2,5 мм	т	0,649					137,5	125,4	4,12 1,31	89	81	3 1
4	I2-2-5 К-1,1	Трубопроводы из стальных труб диаметром 40x2,5 мм	т	0,199					184,8	170,5	5,39 1,5	37	34	1
5	I2-2-4 К-1,1	Трубопроводы из стальных труб диаметром 38x2 мм	т	0,032					213,4	196,9	5,85 1,6	7	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	12-2-4 К-1,1	Трубопроводы из стальных труб диаметром 32x2,2 мм	т	0,056				213,4	196,9	5,85		12	11	
7	12-2-3 К-1,1	Трубопроводы из стальных труб диаметром 26x2,2 мм	т	0,048				243,1	227,7	6 1,76		12	11	-
8	12-30 -2 К-1,1	Трубопроводы из нержавеющей ста- ли диаметром 32x2 мм	м	3				1,66	1,22	0,35		5	4	1
9	12-30-2 К-1,1	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 36x2 мм	м	7				1,66	1,22	0,35 0,09		12	9	2 -
10	12-118- -2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 90 мм	м	9,5				1,07	0,75	0,02		10	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 12-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	м	12,5				1,07	0,76	0,02			13	9	-
12 12-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 40С	м	30				0,8	0,76	0,02			24	23	I
13 12-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм	м	42,5				0,8	0,76	0,02			34	32	I
14 12-800-3	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч146р диаметром 65 мм	шт	3				3,59	2,91	0,335 0,05			11	9	I -
15 12-807-2	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч86р диаметром 32 мм	шт	2				0,76	0,74				2	I	
16 12-807-2	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 20 мм	шт	I				0,75	0,73				2	I	-

903-I-221.86
Л.16 кн.3

- 516 -

21192-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-801-3	Вентиль фланцевый гумированный типа 15ч75гн1 диамет- ром 50 мм	шт	2			2,2	1,82	0,06 0,01		4	4	-	
18	I-808	Вентиль фланцевый эмалированный типа 15ч93эм диаметром 25 мм	шт	1			1,82	1,52	0,03 0,01		2	2	-	
19	I2-808-I	Вентиль чугунный эмалированный ти- па 15ч94эм диаметром 32 мм	шт	6			1,82	1,52	0,03 0,01		11	9	-	
20	II-I55-2	Водомер типа ВТ-80	шт	1			2,55	1,88	0,01		3	2	-	
21	I2-802-3	Задвижка чугу- ная типа 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	1			2,08	1,71	0,06		2	2	-	
22	I2-800-2	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 50 мм	шт	6			2,23	1,86	0,05 0,01		13	11	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-800-2	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 32 мм	шт	3				2,23	1,86	0,05 0,01		7	6	-
24	I2-800	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 25 мм	шт	5				1,75	1,49	0,03 0,01		9	7	-
25	I2-803-2	Клапан обратный типа 16ч3р диаметром 50мм	шт	1				2,06	1,75	0,05 0,01		2	2	-
26	I2-803-1	Клапан обратный подземный типа 15ч49п диамет- ром 32 мм	шт	2				1,77	1,53	0,04 0,01		3	3	-
27	II-I49-4	Ротаметр типа РМ-1,6 МУЗ диаметром 40мм	шт	1				1,72	1,62	0,01		2	2	-
28	I2-800-2	Вантуз диамет- ром 50 мм	шт	2				2,23	1,86	0,05 0,01		4	4	-

903-I-221.86
Лл.16 кн.3

- 518 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	12-698-3	Отборные устройства	шт	6				1,49	0,52	0,1		9	3	1
		Итого										342	292	16 4
		Накладные расходы 80%										234		
		Итого										576		
		Плановые накопления 8%										46		
		Итого										622	292	16 4
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
30	ССЦМ У п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89x2,8 мм 530x0,95	т	0,059				503,5				30		

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

31	ССЦМ чУ п332I K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 76x2,8 мм 578x0,95	т	0,364						549,1				200
32	ССЦМ чУ п3317 K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 60x2,5 мм 690x0,95	т	0,537						655,5				352
33	ССЦМ чУ п3314 K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 40x 2,5 мм 888x0,95	т	0,207						843,5				175
34	ССЦМ чШ п1082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38x2 мм	м	18,72						1,33				25
35	ССЦМ ч Ш п 108I	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32x2,2 мм	м	10,9						1,06				12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССЦМ ч III п1080	Узлы технологических трубопроводов диаметром 26x2,2 мм	м	19,8				0,8				15		
37	Письмо № 63-Д от 15. 08.83 г.	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 32x3 мм 1000xI,026=	т	0,0044				1026				5		
		Прочие (разница между оптовой и предельной ценой) 2114,86-1026	т	0,0044				1088,86				5		
38	Письмо №63-Д от 15. 08.83г.	Трубопроводы стальные из нержавеющей стали диаметром 38x2 мм	т	0,0125				1026				13		
		Прочие (разница между оптовой и предельной ценой) 2114,86-1026	т	0,0125				1088,86				14		
39	ССЦМ ч.У п 550	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 90 мм	м	9,88				1,74				17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССИМ ч У п 548	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 63 мм	м	13				0,866				II		
41	ССИМ ч У п 546	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 40 мм	м	3I,2				0,368				II		
42	ССИМ ч У п 545	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 32 мм	м	44,2				0,249				II		
43	ССИМ ч Ш п 122	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч14бр диаметр 65 мм	шт	3				19,9				60		
44	ССИМ ч.Ш доп. I п 2032	Вентиль чугун- ный муфтовый типа 15ч8бр ди- аметром 32 мм	шт	2				2,44				5		
45	ССИМ ч Ш п 92	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр2 диаметр 20 мм	шт	1				1,43				I		
46	23-07 п1-0287	Вентиль фланце- вый гумированный типа 15ч75гн1 диаметром 50мм 17хI,098	шт	2				18,66				37		

903-I- 221.86
Лд.16 кн.3

- 522 -

21/92-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	23-07 пI-0265	Вентиль фланцевый эмалированный типа 15ч93эм диаметром 25 мм 17хI,098	шт	I				18,86				19		
48	23-07 пI-0266	Вентиль чугунный эмалированный типа 15ч94эм диаметром 32 мм 20хI,098	шт	6				21,96				132		
49	17-04 п3-074	Водомер ВТ-80 28хI,0916	шт	I			30,56				3I			
50	ССИМ ч III п 645	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	I			13,9					14		
51	23-07 пI-0134	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 50 мм 4,6хI,098	шт	6			5,05					30		
52	23-07 пI-0232	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 32 мм 2,6хI,098	шт	3			2,85					9		

903-I- 221.86
Лл.16 кн.3

- 523 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	23-07 п1-0231	Вентиль чугунный фланцевый типа 16ч9р2 диаметром 25 мм												
		2,1x1,098	шт	5			2,31					12		
54	23-07 I-0746	Клапан обратный типа 16ч3р диа- метром 50 мм												
		3,9x1,098	шт	1			4,28					4		
55	23-07 п1-0768	Клапан обратный подъемный типа 16к49п диаметром 32 мм												
		4,7x1,098	шт	2				5,16				10		
56	I7-04 доп. I п3-147	Ротометр типа PM-I,6 МУЗ диаметром 40 мм												
		50x1,0916	шт	1			54,58				55			
57	доп. I СССМ чШ п2023	Вантуз диаметром 50 мм	шт	2				40,4				81		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	ССЦМ ч У п 1371	Фланцевые соеди- нения 25-10	к-т	4				3,29				13		
59	ССЦМ ч У п 1348	Фланцевые соеди- нения 32-6	к-т	0,5				3,45				2		
60	ССЦМ ч У п 1370	Фланцевые соеди- нения 20-10	к-т	1				3,18				3		
61	ССЦМ ч У п 1372	Фланцевые соеди- нения 32-10	к-т	1,5				4,16				6		
62	ССЦМ ч У п 1372	Ответные фланцы 32-10	к-т	6				4,16				25		
63	ССЦМ ч У п 1391	Ответные фланцы 25-16	к-т	6				3,99				24		
64	ССЦМ ч У п 1392	Ответные фланцы 32-16	к-т	3				4,65				14		

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

Плановые накоп-
ления 6% без
прочих затрат

127

Итого по разделу I:

86

1736

Всего по смете:

$622+86+1736=2444$

в том числе

Оборудование - 86

Монтажные работы- 2339

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Мус-
Колман
Рез
Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I- 22486
Лж.16 кн.3

- 527 -

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки.

Основание: чертежи № Лж.4 л.ВП-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,91	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	139,69	руб.
I м ² общей площади здания	0,76	руб.
I м ³ объема здания	0,12	руб.

№ пп	: № УСН, : единицы, : расц., : шифры : норм : СНиП : и др.	: Наименование работ : и затрат	: Еди- : ница : изме- : ре- : ния	: Коли- : чест- : во	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.					
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе				
					: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: норм.	: усл.- : чист.	: прод.
					: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12		
I	13-259 т33-3	Обработка поверхнос- ти оборудования ме- таллическим песком	м2	84,5	3,07			259					

903-I- 221.86
 Ал.16 кн.3

- 529 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
K=6	слов	100 м2	0,74	430,2				318			
	71,7x6										
II	I3-I51 т.18-4 I3-I18 т.14-3	Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-41	100 м2	0,068	230,7			16			
	45,5+92,6x2										
I2	I5-6I3 I64-7	Окраска наружной поверхности масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,868	43,5			38			
I3	I3-I68 I8-21	Окраска наружной поверхности трубо- проводов краской Б1-177	100 м2	0,52	14,26			7			
	Итого							722			
	Накладные расходы 16,5%							119			
	Итого							841			

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

Плановые накопления
8%

67

Итого

908

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I-221.86
Лж.16 кн.3

- 531 -

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Основание: спецификация № Лж.4 х.ВЦ-I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,69	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	3,74	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,95	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	146,77	руб.
1 м ² общей площади здания	0,78	руб.
1 м ³ объема здания	0,13	руб.

№ пп	: Цифр и : № пов. : пр-тов : УСН : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ:	: Едн- : ница : изме : ре- : ния	: Ко- : ли- : чес : тво	: Масса, т : брутто : нетто : Едн- : ниц: : щая	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.					
						: обо- : руд. : все- : го	: обо- : руд. : все- : го	: обо- : руд. : все- : го	: обо- : руд. : все- : го	: обо- : руд. : все- : го	: обо- : руд. : все- : го			
						: в том числе	: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин:	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин
						: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.
						: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: 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
		ОН-11-918/11-3 размером 900х800 х1800 мм	шт	I	0,19	0,19	73,1	8,11	0,29 0,21		73	8		
6	17-06 -48 п.1- -806	Стоимость	шт	I			195				195			
7	31-68- -26	Стол для анали- тических весов типа СВ-2-ОН- -11-918/12-3, размером 900х х600х900 мм	шт	I	0,072	0,072	73,8	7,52	0,48 0,3		74	8		
8	17-06 -48 д.1,2 1-815	Стоимость	шт	I			173				173			
9	31-68- -1	Шкаф вытяжной (1800) типа ШВ-23 размером 1800х800 2850 мм	шт	I	0,6	0,6	173	43,8	1,2 0,46		173	44	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I7-06 -48 Д.1.2 I-803	Стоимость	шт	I			1100				1100			
11	11-781- -2	Электрошкаф СНОЛ - 3,5. 3,5, 3,5/3 МЗУЧ.2	шт	I	0,08	0,08		16,24	15,9	0,02 0,01		16	16	
12	15-14 п.10- -007	Стоимость	шт	I			165				165			
13	64-01 01-007	Холодильник компрессорный типа "Саратов"	шт	I			126				126			
14	56-00 -01 п.230	Кресло	шт	I			31				31			
15	56-01 01 п.180	Табурет диамет- ром 370 мм, вы- сотой 700 мм	шт	2			10				20			
Итого:											3430	785	122	3
Наценки снаб- женческо-сбыто- вых организаций 4%											137			

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

в т.ч.нормативная
условно-чистая про-
дукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурные угли.
Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На электроосвещение

Основание. Ал.9 ЭОЛ I+7

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	6,78	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,41	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,37	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	1043,1	руб.
1 м2 общей площади здания	5,26	руб.
1 м3 объема здания	0,66	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди-:Об- :ница:щая	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :в т.ч. :зарпл. :машин:	:ооq- :руд.	:монтажных работ	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :в т.ч. :зарпл. :машин:		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	Каль- куля- ция №1	Пункт распреде- лительный ПР11-3052-21У3	шт	1			177,05	9,58	3,98	0,79	177	10	4	1
2	Каль- куля- ция №2	Пункт распреде- лительный ПР11-3046-21У3	шт	2			97,85	7,24	3,02	0,79 0,28	196	14	6	2 1
3	8-591- -1	Выключатель однополюсный для открытой установ- ки 220в. 6а, индекс 02.1.1-01	100 шт	0,13				23,8	15,8	0,04 0,02		3	2	-
4	8-591- -2	Выключатель одно- полюсный для скрытой установ- ки 220в. 6а, индекс 02.1.2-03	100 шт	0,07				19,6	11,3	0,05 0,02		1	1	-
5	8-591- -3	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки 220в 6а, индекс 02.1.1-03	100 шт	0,13				49,8	38,4	1,1 0,06		6	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-59I- -7	Розетка штепсель- ная двухполюсная для скрытой уста- новки, 220в, 6а индекс 05-1.3-0I	100 шт	0,04			20,8	12,5	0,02 0,01		I	I	-	
7	8-59I- -8	Розетка штепсель- ная двухполюсная для открытой установки, 36в, 10а, индекс 05-1.2-17	100 шт	0,15			30	19,5	1,13 0,11		5	3	-	
8	8-610-	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	100 шт	0,13			179	94,3	3,2 1,16		23	12	-	
9	8-619- -3 К-1,04 техн. часть п.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах, длиной до 1600 мм	100 шт	0,67			596,36	61,36	46 14,8		400	41	31 10	
10	8-594-I К-1,04 техн. часть п.4	Светильники для ламп накалива- ния, устанавли- ваемые на крон- штейнах	100 шт	0,37			280,3	59,9	58,4 18,2		104	22	22	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II	8-594- -I К-I,04 тех. часть п.4	Светильники для ламп накал- ивания, устанавли- ваемые на стой- ках К987	100 шт	0,18				280,3	59,9	58,4 18,2		50	11	11 3
I2	8-62I- -I К-I,04 тех. часть п4	Светильники для ламп нака- ливания, под- вешиваемые на тросе 60,3+17,7x0,04 17,7x1,04	100 шт	0,08				61,01	18,41	39,6 12,4		5	1	3 1
I3	8-603- -I К-I,04 тех. часть п4	Светильники для ламп нака- ливания пото- лочные 103+35x0,04	100 шт	0,42				104,4	36,4	0,9 0,34		44	15	-
I4	8-608-I	Светильник местного осве- щения	100 шт	0,08				41,6	31,4	0,22 0,09		3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6 8-599-4 К-1,04 тех. часть п.4	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на станках (подвесах)	100 шт	0,26					169,73	71,03	50,5 16	44	18	13 4	
	I67+68,3x0,04 68,3x1,04													
	Затягивание проводов в проложенные трубы Провод первый, сечение, мм ² , до:													
I6 8-409-1	2,5	100 м	0,8					4,88	2,36	2,33 0,71	4	2	2 1	
I7 8-409-2	6	100 м	2,2					6,02	2,9	2,85 0,87	13	6	6 2	
	За каждый последующий провод, сечение, мм ² , до:													
I8 8-409-11	2,5	100 м	1,2					1,21	1,14	-	1	1	-	

903-I- 224,86
Лл.16 Кн.3

- 542 -

21192-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-409- -12	6	100 м	4,3				1,38	1,26	-	6	5		-
20	8-402- -2	Провод АППВ при открытой проводке	100 м	1,75				12,7	7,55	3,71 1,18	22	13		6 2
		Кабель с крепе- нием накладными скобами с уста- новкой ответви- тельных коробок, суммарное сечение, мм2, до:												
21	8-400-I К-I,04 тех. часть п.4	10 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04	100 м	25,1				61,74	24,34	22,8 8,4	1550	611		572 211
22	8-400-2 К-I,04 тех.часть п.4	16 68+25x0,04 25x1,04	100 м	0,35				69	26	28,2 8,88	24	9		10 3

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
23	8-146- -I	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям масса 1 м, до 1кг 100 48+18,2x0,04 18,2x1,04	м	2,8				48,73	18,93	12,7 4,04		136	53	36 11
24	8-150- -I	Кабель на тросе, масса 1 кг, до: 1	100 м	0,35				99,9	7,9	12,7 4,02		35	3	4 1
25	8-417- -I	Труба винилплас- товая по установ- ленным конструк- циям, диаметр, мм, до: 25	100 м	3,0				34,8	14,4	12,2 3,85		104	43	37 12
26	8-534- -I3	Коробка протяж- ная У995	кг	3,92				0,39	0,04	0,01		2		
27	8-153- -2I	Заделки концевые сухие для кабе- ля АВВГ до 1 кв., сечение до 16мм ²	шт	8				1,33	0,46			11	4	-
27а	8-522-I	Переключатель ПКП-25-34-7	шт	6				2,6	1,26	0,07		16	8	-

13-1-224.86
1.16 кн.3

- 544 -

21192-22

	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
3 8-9I-4														
Металлоконструкции				0,012				377	33,3	4,7 1,41		5	-	-
Итого											373	2642	903	756 280
Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%											15			
Итого											388			
Транспортные расходы 3%											12			
Итого											400			
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%											5			
Итого											405			
Комплектация оборудования 1% от суммы 388											4			
Итого											409			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	15-07 п.5-132 ССЦМ ч.У т.4	Светильник потолочный Арт.135 1,25x1,082	шт	10				1,35				14		
32	ССЦМ чУ стр.175 п.8	Светильник местного освещения НКСО1х100/П20-01-У4	шт	8				5,14				41		
33	15-07 п.1-137 ССЦМ ч.У т.4	Светильник ЛСП02-2x40/Д20-01 15,9x1,082	шт	22				17,2				378		
34	15-07 доп.1 п.3-115 ССЦМ чУ, т4	Светильник ЛПО03x40 8,9x1,082	шт	4				9,63				39		
35	ССЦМ ч.У стр.191 п.264	Лампа накаливания Б215-225-60	шт	23				0,097				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССЛМ чУ стр.191 п.274	Лампа накалива- ния Б215-225-100	шт	71				0,102				7		
37	ССЛМ ч.У стр.192 п.281	Лампа накалива- ния Б215-225-150	шт	1				0,119				-		
38	ССЛМ ч.У стр. 192 п.284	Лампа накалива- ния Б215-225-200	шт	35				0,144				5		
39	ССЛМ чУ стр.192 п.302	Лампа накалива- ния М012-40	шт	8				0,099				1		
40	ССЛМ чУ стр.193 п.308	Лампа накалива- ния М036-40	шт	2				0,083				-		
41	ССЛМ чУ стр.189 п.231	Лампа люмине- сцентная ЛБ40-1	шт	50				0,72				36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	ССЛМ ч.У стр.60 п.1094 К=1,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв. сечение 3x10+1x6 мм ²												
		0,374x1,2	м	250				0,449				112		
51	ССЛМ ч.У стр.60 п.1092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3x4 мм ²	м	70				0,227				16		
52	ССЛМ ч.У стр.59 п1076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв; сечение 2x4 мм ²	м	700				0,19				133		
53	ССЛМ ч.У стр.60 п1091	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв. сечение 3x2,5 мм ²	м	110				0,191				21		
54	ССЛМ ч.У стр.59 п.1075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 2x2,5 мм ²	м	1700				0,166				282		
55	ССЛМ ч.У п.166	Провод АПВ, 380в, сечение 1x2,5мм ²	м	200				0,022				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
56	ССЦМ чУ стр150 л167	Провод АПВ, 380 в, сечение 1x4 мм ²	м	650				0,0295				19		
57	ССЦМ чУ стр151 л199	Провод АППВ 380в, сечение 3x2,5 мм ²	м	75				0,071				5		
58	ССЦМ чУ стр159 л196	Провод АППВ 380в, сечение 2x2,5 мм ²	м	100				0,0492				5		
59	ССЦМ чУ стр212 л81	Коробка протяж- ная У995	шт	4				1,14				5		
60	05-03 разд.8 л8-0124 ССЦМ чУ т10	Труба винилас- товая, среднего типа, условное давление 6 кгс/см ² ус- ловным проходом 6-20 0,31x1,076	м	300				0,334				100		

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
60а	15-04 п06-327 ССЦМ шУ т5	Переключатель ПКП25-34-7 9,5х1,08	шт	6				10,26				62		
61	24-05 п1-781 ССЦМ шУ т6	Сжим У731М 0,09х1,32	шт	6				0,12				1		
62	24-05 п1-782 ССЦМ шУ т6	Сжим У732М 0,09х1,32	шт	2				0,120						
68	24-05 п1-343 ССЦМ шУ т5	Коробка У245 1,05х1,082	шт	10				1,14				11		
		Итого										2451		
		Комплектация материалов 0,7%										17		
		Итого										2468		
		Плановые накоп- ления 8%										197		
		Итого по разделу II										2665		

903-I-22186
Лд.16 кн.3

- 553 -

21192 - 22

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

Всего по смете:

I+II

409+3702+2665=6776

Сводка по смете

I. Оборудование 409

2. Монтажные работы 6367

Итого 6776

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Гусева
К.М.М.
М.С.
Л-4-

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашикова

М.С.Заворонкова

А.Е.Лазарева

903-I-221.86
 Ал.16 кн.3

- 554 -

21192-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На электроосвещение

Основание: Ал.9 спецификация № 80 л.1+7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,57	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,41	тыс.руб.
б) монтажные работы	6,16	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	1010,7	руб.
1 м2 общей площади здания	5,09	руб.
1 м3 объема здания	0,83	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес :тво	:Масса, т :брутто :нетто :низы:шая	:Стоимость единицы				Общая стоимость				
						:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. машин: :в т.ч. :зарпл.	:руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. машин: :в т.ч. :зарпл.	:руд.	:все- :го	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	Кальк. № 1	Пункт распреде- лительный ПР11- -3052-2LV3	шт	1			177,05	9,58	3,98	0,79 0,28	177	10	4	1
2	Кальк. №2	Пункт распреде- лительный ПР11- -3046-2LV3	шт	2			97,65	7,24	3,02	0,79 0,28	196	14	6	2 1
3	8-59I-1	Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки 220в, 6а, индекс 02.1.1-01	100 шт	0,13			23,8	15,8	0,04 0,02		3	2		
4	8-59I-2	Выключатель од- нополюсный для скрытой уста- новки 220 в, 6а, индекс 02.1-2-03	100 шт	0,07			19,6	11,3	0,05 0,02		1	1		
5	8-59I-3	Выключатель од- нополюсный для открытой установ- ки 220в, 6а, ин- декс 02.1.1-03	100 шт	0,13			49,8	38,4	1,1 0,06		6	5		

903-I- 221.86
Лл.16 кн.3

- 556 - 21192 - 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 220в, 6а, индекс 05-1.3-01	100 шт	0,04				20,8	12,5	0,02 0,01		I	I	
7	8-59I-8	Розетка штепсель- ная двухполюс- ная для откры- той установки, 36в, 10а, индекс 05-1.2-17	100 шт	0,15				30	19,5	1,13 0,11		6	3	
8	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	100 шт	0,13				179	94,3	3,2 1,16		23	12	
9	8-619-3	Светильники для К-1,04 ламп накаливания, т.ч.п. устанавливаемые 4 на трубчатых подвесах, длиной до 1600 мм	100 шт	0,57				596,36	61,36	46 14,8		340	35	26 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I0	8-594-I К-I,04 т.ч. п4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,37				280,3	59,9	58,4 18,2		104	22	22 7
II	8-594-I К-I,04 т.ч. п4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на стойках К987	100 шт	0,28				280,3	59,9	58,4 18,2		78	17	16 5
I2	8-62I-I К-I,04 т.ч. п4	Светильники для ламп накалива- ния, подвешивае- мые на тросе 60,3+I7,7x0,04 I7,7xI,04	100 шт	0,08				61,0I	18,4I	39,6 12,4		5	I	3 I
I3	8-603-I К-I,04 т.ч. п4	Светильники для ламп накалива- ния потолочные I03+35x0,04 35xI,04	100 шт	0,28				104,4	36,4	0,9 0,34		29	10	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4 8-608-I Светильник местного освещения			100 шт	0,08				41,6	31,4	0,22 0,09		3		3	
I5 8-599-4 К-1,04 т.ч.п. 4 Светильники для люминисцентных ламп, устанавли- ваемые на штангах (подве- сах)			100 шт	0,26				169,73	71,03	50,5 16		44	18		13 4
I6 8-409-I 2,5			100 м	0,8				4,88	2,36	2,33 0,71		4	2		2 1
I7 8-409-2 6			100 м	2,2				6,02	2,9	2,85 0,87		13	6		6 2

903-I-224.86
Лн.16 кн.3

- 559 -

21/92-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
За каждый последующий провод, сечение, мм ² , до:														
18	8-409-2,5 -II	100 м	1,2					1,21	1,14		1		1	
19	8-409-6 -12	100 м	4,3					1,38	1,26		6		5	
20	8-402-2 Провод АППВ при скрытой про- водке	100 м	1,75					12,7	7,55	3,71 1,18	22		13	6 2
Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение, мм ² , до:														
21	8-400-10 -I К-I,04 т.ч.п. 4	60,8+23,4x0,04 23,4x1,04	100 м	25,1				61,74	24,34	22,8 8,4	1550		611	572 211

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
22	8-400- -2 K=1,04 г.ч. п4	16 68+25x0,04 25x1,04	100 м	0,35				69	26	28,2 8,88		24	9	10 3
23	8-146- K=1,04 г.ч. п4	Кабель, проклады- ваемый по уста- новленным кон- струкциям, масса 1 м до 1 кг 48+18,2x0,04 18,2x1,04	100 м	2,8				48,73	18,93	12,7 4,04		136	53	36 11
24	8-150- -1	Кабель на тросе, масса 1 м, кг, до 1	100 м	0,35				99,9	7,9	12,7 4,02		35	3	4 1
25	8-417- -1	Труба винилплас- товая по установ- ленным конструк- циям, диаметр мм, до: 25	100 м	3,0				34,8	14,4	12,2 3,85		104	43	37 12

903-I- 221.86
Лл.16 кн.3

- 561 - .

21192-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
26	8-522-I	Переключатель ПКП-25-34-7	шт	6				2,6	1,26	0,07 0,01		16	8	-
27	8-534-I3	Коробка протяж- ная У99Б	кг	3,92				0,39	0,04	0,01		2		
28	8-1Б3-2I	Заделки концевые для кабеля АВВГ до I кв, сечение до 16 мм ²	шт	6				1,33	0,46			11	4	
28а	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,012				377	33,3	4,7 1,41		5		
		Итого										373	2596	898 756
		Наценки снаб- женческо-сбы- товых органи- заций 4%										15		
		Итого										388		
		Транспортные рас- ходы 3%										12		
		Итого										400		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%										5		

903-I- 224.86
Ал.16 кн.3

- 562 -

21192-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого									405			
		Комплектация оборудования 1% от суммы "388"									4			
		Итого									409	2595	898	756
		Накладные расхо- ды 87% (898х0,87)										781		
		Итого									409	3376		
		Плановые накоп- ления 8%										270		
		Итого по разде- лу I:									409	3646	898	756
		Раздел II - Ма- териалы, не уч- тенные сборником на монтаж:												
29	15-07 пI-057 ССИМ чу т4	Светильник НПП03-100-001У3 шт 9,4х1,082	18						10,17			183		

903-I- 221.86
Лж.16 кн.3

- 563

- 2192-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
29а	15-07 доп.8 п1-175 ССЛМ чУ т4	Светильник НСП21-200-005У3 5,4х1,082	шт	37				5,84				216		
30	ССЛМ чУ стр176 п27	Светильник НСПО2-100/Р51- -01-У5	шт	93				4,2				391		
31	15-07 п5-132 ССЛМ чУ т4	Светильник по- толочный Арт.135 1,25х1,082	шт	10				1,35				14		
32	ССЛМ чУ стр175 п8	Светильник местного осве- щения НКСО1х х100/П20-01- -У4	шт	8				5,14				41		
33	15-07 п1-137 ССЛМ чУ т4	Светильник ЛСПО2-2х40/ Д20-01 15,9х1,082	шт	22				17,2				378		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	15-07 доп. I п3-115 ССИМ щУ, т4	Светильник ЛП003х40 8,9х1,082	шт	4				9,63				39		
35	ССИМ щУ стр.191 п264	Лампа накалива- ния E215-225-60	шт	23				0,097				2		
36	ССИМ щУ стр.191 п274	Лампа накали- вания E2/5-225-100	шт	71				0,102				7		
37	ССИМ щУ стр.192 п.281	Лампа накали- вания E215-225-150	шт	1				0,119						
38	ССИМ щУ стр.192 п264	Лампа накали- вания E215-225- -200	шт	35				0,144				5		
39	ССИМ щУ стр.192 п302	Лампа накалива- ния MO12-40	шт	8				0,099				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		индекс 06-1.2-17, типа РМ-П-20-0- -1Р73-01-10/220	шт	16				0,7				11		
48	ССМ щ стр.218 п240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	13				13,7				178		
49	ССМ щ стр.60 п1093 К-1,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв, сечение 3х6+1х4 мм ² 0,283х1,2	м	30				0,34				10		
50	ССМ щ стр.60 п1094 К-1,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3х10+1х6 мм ² 0,374х1,2	м	250				0,449				112		
51	ССМ щ стр.60 п.1092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3х4 мм ²	м	70				0,227				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	ССИМ щ стр.59 п1076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 2х4мм ²	м	700				0,19				133		
53	ССИМ щ стр.60 п1091	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3х2,5мм ²	м	110				0,191				21		
54	ССИМ щ стр.59 п1076	Кабель силовой АВВГ-0,55 кв сечение 2х2,5мм ²	м	1700				0,166				282		
55	ССИМ щ стр.150 п166	Провод АПВ, 380в, сечение 1х2,5мм ²	м	200				0,022				4		
56	ССИМ щ стр.150 п167	Провод АПВ, 380 в, сечение 1х4 мм ²	м	650				0,0295				19		
57	ССИМ щ стр.151 п199	Провод АПВ 380 в, сечение 3х2,5 мм ²	м	75				0,071				5		

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
58	ССЦМ чУ стр151 п196	Провод АППВ 380В, сечение 2х2,5 мм ²	м	100				0,0492			5			
59	ССЦМ чУ стр212 п81	Коробка протяж- ная У990	шт	4				1,14			5			
60	05-03 разд.8 п8-0124 ССЦМ чУ т10	Труба винилплас- товая среднего типа, условное давление 6кгс/см ² условным прохо- дом 6-20	м	300				0,334			100			
		0,31х1,076												
61	24-05 п1-781 ССЦМ чУ, т6	Сжим У731М 0,09х1,32	шт	6				0,12			1			
62	24-05 п1-782 ССЦМ чУ, т6	Сжим У732М 0,09х1,32	шт	2				0,12			-			
63	15-04 п06-327 ССЦМ чУ, т5	Переключатель ПКП25-34-7 9,5х1,08	шт	6				10,26			62			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
64	24-05 л1-343 ССЦМ ш, т5	Коробка У245 I,05xI,082	шт	10				I,14				II		
		Итого										2309		
		Комплектация материалов 0,7%										16		
		Итого										2325		
		Плановые накоп- ления 8%										186		
		Итого по разде- лу II:										2511		
		Всего по смете: I+II=409+3646+2511=6566												
		Сводка по смете: I. Оборудование: 409												
		2. Монтажные работы: 6157												
		Итого: 6566												
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы												
		<i>Федотов</i> <i>Желтин</i> <i>С.А.Андр</i> <i>Н.А.</i>												
		Т.Г. Гусева Т.П. Калашникова М.С. Жаворонкова А.Е. Лазарева												

903-1-22486
Л.16 кн.3

- 592 -

21192-22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	п01-072а 15-17 п1-351 8-574-18	AE2044-10 4,8+0,75+1,05	шт	12			6,6	0,23	0,11		79,2	2,76	1,32	
3	15-04 п01-253 п01-263 15-17 п1-353 8-574-25	Выключатель автоматический АЗ726Ф 33+7,5+5,7	шт	1			46,2	2,1	1,08		46,2	2,1	1,08	-
4	15-17 п1-505	Таблички	шт	13			0,28				3,64			
5	15-17 п1-496	Клеммы	шт	15			0,3				4,5			
		Итого									174,54	9,58	43,98	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2,3 от суммы 125,4									2,51			
		Итого									177,05	9,58	3,98	0,79 0,28

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

С.А. Сидорова
М.С. Мавронкова
М.С. Мавронкова
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.С. Мавронкова
А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-26; I-26-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливодачи со скребковым и ленточным конвейером.

На стоимость пункта распределительного ПРП-3046-21У3 (электроосвещение)

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди- :ница	:Ко- :ли	:Масса, т		:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
					:брутто	:нетто	:обо- :руд.	:монтажных работ		:обо- :руд.	:монтажных работ			
	:пр-та :УСН :ценника :и др.	:оборудования и :монтажных работ	:ре- :зия	:тво :ния	:Еди- :ница	:Об- :щая	:го	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин:	:го	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин:	:в т.ч. :в т.ч. :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	15-17 п1-272 8-572-4	Шкаф стальной, габаритные раз- меры 500х700х 200 мм, установ- ливаемый на сте- не	ист.	I			35	4,72	1,58	0,79 0,28	35	4,72	1,58	0,79 0,28

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	15-04 п01-059 п01-072а 15-17 пI-35I 8-574-18	Выключатель ав- томатический АЕ2044-10	шт	6			6,6	0,23	0,11		39,6	1,38	0,66	
3	15-04 п01-060 п01-073 15-17 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046	шт	1			17,15	1,14	0,78		17,15	1,14	0,78	
4	15-17 пI-505	Таблички	шт	7			0,28				1,96			
5	15-17 пI-495	Клеммы	шт	10			0,3				3,0			
		Итого									96,71	7,24	3,02	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+3 от суммы 56,75									1,14			
		Итого									97,85	7,24	3,02	0,79 0,28

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

С.А.Алиев
С.А.Алиев
С.А.Алиев

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
М.С.Лаворонкова
А.Е.Лазарева