

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 221.86

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 4

Стр. 575-817

21192-23

ЦЕНА 4-66

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сивильев ул., 22

Сдано в печать VI 1956г.  
Заказ № 7521 Тираж 280

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

(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 конвейером.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Лл.9 ЭМ1 л.1+36  
Лл.10 ЭМ3 л.1+30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	17,70	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	9,55	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,89	тыс.руб.
в) строительных работ	0,26	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2723,1	руб.
I м2 общей площади здания	6,73	руб.
I м3 объема здания	1,09	руб.

№п	Шифр № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- чес- тво	Ма- сса, т	Стоимость единицы в руб. брутто	Общая стоимость в руб.							
							Обо- рудо- вани- е	Монтаж- ных работ	Итого					
							руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	руб.	тыс.руб.	тыс.руб.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

Присоединение машин  
к электрической сети и

903-I-221.86

- 576 -

21192-23

Лл.16 кн.4

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

подготовка к сда-  
 че под наладку,  
 масса, т,

до:

I	8-48I- -19	0,1	шт	48					1,38	0,94	0,04		66	45	2	
2	8-48I- -20	0,25	шт	15					2,04	1,44	0,04		31	22	1	
3	15-08 п.6- -02I 8-882 к=1,05 СНИД- -1У-6- -82 Указан. отр.7 п.5.26	Комплектная конденсаторная установка УКН-0,38- -75УЗ	шт	2					770	15,23	13,23	0,47 0,32	1540	30	26	I I
4	8-522- -I	Выключатель пакетный ПВ2- -10/У356	шт	3I					2,6	1,26	0,07 0,01		8I	39	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
5	15-04 доп12 по4-544 8-531-4	Пускатель магнит- ный ПМЛ-112002А на стене шт				5,	5,5	3,4	1,49	0,08	6	3	I	
6	8-591- -6	Розетка штепсель- ная РШ-п-20- -С-02-10/220 шт 100	0,01					25,1	17,1	0,04 0,02				
7	Кальку- ляция № 1	Пост управления с сальниками Д 19: КЕ081 исп.1 ПКУ15-21.111- -54У2 на стене шт	I			6,87	1,36	0,82	0,16 0,03	7	I	I		
8	Кальку- ляция № 2	Пост управления с сальниками Д 19: КЕ141 исп.2 ПКУ15-21.111- -54У2 на стене шт	5			7,23	1,53	0,96	0,16 0,03	36	8	5	I	
8а	Кальку- ляция № 25	Пост управления с сальниками Д 19: КЕ-081, исп.2 ПКУ15-21.111- -54У2 на стене шт	2			6,92	1,53	0,96	0,16	14	3	2		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II: I2 : I3 : I4 : I5

9	Кальку- ляция № 3	Пост управления с сальниками Д I9: № 1 -КЕ081 исп.2 № 2 -КЕ081 исп.2 № 3 -КЕ081 исп.2 ПКУ15-21.131- -54У2 на стене	шт	1			13,28	2,43	1,53	0,16 0,03	I3	2	2
10	Кальку- ляция № 4	Пост управления с сальниками Д I9: № 1 - КЕ081 исп.2 № 2 - КЕ081 исп.2 № 3 - АСТЗ, 220в ПКУ15-21.131- -54У2 на стене	шт	1			13,22	2,53	1,57	0,16 0,03	I3	3	2
II	Кальку- ляция № 5	Пост управления с сальниками Д I9: № 1 - КЕ-081 № 2 - КЕ-081 исп.2 № 3 - ПЕ-081 исп.1 ПКУ15- -21.131-54У2 на стене	шт	2			13,17	2,26	1,4	0,16 0,03	26	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Каль- куляция № 6	Пост управления с сальниками Д25: № 1 - КЕ081 исп.2 № 2 - КЕ081 исп.2 № 3 - КЕ081 исп.2 № 4 - ПВО71 исп.1 ПКУ15-2Г.14Г- -54У2 на стене	шт	2			16,64	2,71	1,69	0,16 0,03	33	5	3	
I3	Каль- куля- ция №7	Пост управления с сальниками Д 25: №1 - КЕ081 исп.2 №2 - КЕ081 исп.3 №3 - АТС3, 220в №4 - АТС3, 220в №5 - АТС3, 220в №6 - АТС3, 220в ПКУ15-2Г.23Г- -54У2 на стене	шт	1			25,52	4,18	2,56	0,16 0,03	26	4	3	
I4	Каль- куля- ция №29	Пост управления с сальниками Д -19: №1 - КЕ-011 исп.2 №2 - КЕ-011 исп.2 ПКУ15-2Г.12Г-40У3	шт	6			9,59	1,98	1,24	0,16 0,03	58	12	7	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
15	15-04 п18-098 8-529- -5	Пост управления 1/2 ПКЕ722-2У2 на стене	шт	8			1,0	1,99	1,09	0,05 0,01	8	16	9	
16	8-84-1	Звонок МЗ-1	шт	1				0,38	0,33	0,01				
17	15-04 п19-061 8-84-1	Сирена сигналь- ная СС-1	шт	3			3,45	0,38	0,33	0,01	10	1	1	
18	15-04 -71 п18-115 15-04-81 0.У. п23 К-0 92 8-529-5	Пост управления 3/4 ПКЕ222-2У2 на стене 3,2x0,92	шт	1			2,94	1,99	1,09	0,05 0,01	3	2	1	
19	Каль- куля- ция № 8	Ящик управления 1 на стене	шт	1			82,86	12,83	5,89	0,79 0,28	83	13	6	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
20	Каль- куля- ция № 9+II	Щит открытый I (2,3,4) Щ, состоящий из одной панели шт	4				273,44	48,82	18,73	1,01 0,41	1094	195	75	4 2
21	Каль- куля- ция № 12+15, 10, 11	Щит открытый, 5Щ, состоящий из 2 панелей шт	I				1237,79 192,63		85,64	3,04 1,24	1238	193	86	3 I
22	Каль- куля- ция № 16+19, 10	Щит открытый 6щ, состоящий из 2 панелей шт	I				744,56	107,69	42,84	2,2 0,9	745	108	43	2 I
23	т.п. 904- 02- 5,312 8-571- -4	Щит управления ШУЩ-03- 010000112 к-т 378,39+23,74+0 +0+23,74+8,13= =434 м	3 6				434				1302			II 4
24	8-523- -4	Ящик ЯВЩЗ-63 шт	2				3,46		1,51	0,09 0,02		7	3	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Шит распределительный, состоящий из 7 панелей ПАР-II:		к-т		I																				
25	Калькуляция № 20	Панель ПАРII-52523-У3				шт		2		304,72	20,84	9,28		1,22 0,47	609	42		19								2	I	
26	Калькуляция № 21	Панель ПАРII-52505-У3				шт		2		345,03	31,04	14,38		1,22 0,47	690	62		29								2	I	
27	Калькуляция № 22	Панель ПАРII-52513-У3				шт		2		277,57	15,6	7,0		1,22 0,47	555	31		14								2	I	
28	Калькуляция № 23	Панель ПАРII-82530-УХМЗ				шт		I		133,39	12,74	5,55		1,22 0,47	133	13		6								I		
29	8-7I-I	Шины сборные для ПАР-II сеч. 40x4				100м		0,168						58,8	25,2		3,6 0,35			10				4		I		





903-I-224.86  
Ал.16 кн.4

- 585 -

21192-23

			I :	2 :	3	:4	:5	:6	: 7	: 8	:9	: 10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
				до: 2,5	100 м	2,00					1,21	1,14			2	2	
39	8-418- -5	Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр, мм, до: 32			100 м	1,62					8,44	6,26	0,13 0,05		14	10	-
40	8-418- -6	Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр, мм, до: 40			100 м	0,09					11	6,67	0,39 0,16		1	1	-
41	8-406- -1	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до: 25			100 м	2,39					54	23,2	23,1 9,73		129	55	55 23
42	8-406- -6	Труба стальная в полу, диаметр мм, до: 50			100 м	0,78					29,9	16,2	5,65 1,47		23	13	4 1



903-I-221.86  
Ал.16 кн.4

- 587 -

21192 - 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	8-147- -7 К=1,04 т. часть п.4	0,4	100 шт	1,1				1,38	1,16	0,13 0,05		2	1	-
49	8-147- -8 К=1,04 т. часть п.4	0,7	100 шт	1,5				1,70	1,22	0,3 0,12		3	2	-
50	8-397- -1 К=1,04 т. часть п.4	Лоток НЛ20- -П2У3 по уста- новленным кон- струкциям (6,28x40=251,2)	т	0,251				109,37	35,67	36 9,84		27	9	9 2
51	8-397- -2 К=1,04 тех. часть	Лоток НЛ40- -П2У3 по уста- новленным конст- рукциям (7,5x105=787,5)	т	0,788				124,09	28,29	39,2 11,4		98	22	31 9
52	8-397- -1 К=1,04 тех. часть п.4	Лоток НЛ10- -П2У3 по установ- ленным конст- рукциям (3,5x55=192,5кг)	т	0,193				109,37	35,67	36 9,84		21	7	7 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
53	8-167- -I K=I,04 т.ч. п4	Плита асбестоце- ментная между проложенными ка- белями на кабель- ных конструк- циях	100 м2	0,197				448,54	14,14	3,4		88	3	I
54	8-408- -3	Гибкий ввод K1082	шт	I2				0,83	0,32			10	4	
55	8-408- -4	Гибкие вводы K1085, K1087	шт	I7				1,16	0,37			20	6	
		Заделка для двух-четырех- жильного кабе- ля АВВГ напря- жением 0,66 кв, сечение, мм2, до:												
56	8-153-2I	I6	шт	I66				1,33	0,46			22I	76	
57	8-153-22	35	шт	2				1,6I	0,47			3	I	
58	8-153- -23	I20	шт	4				2,17	0,5			9	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
			Запаска для кабеля АКВВГ сечение, мм <sup>2</sup> , до 25: с количеством жил, до:											
59	8-156- -8	7	шт	224				0,68	0,2			152	45	
60	8-156- -9	37	шт	90				0,85	0,36			77	32	
61	8-91-4	Металлоконст- рукции	т	0,728				377	33,3	4,7 1,41		274	24	3 1
			Проводник зазем- ляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм <sup>2</sup> :											
62	8-472- -6	100	100 м	1,7				56,1	13,4	1,7 0,1		95	23	3
63	8-472- -7	160	100 м	2,2				64,2	13,4	1,8 0,2		141	29	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	17-01 доп.23 п.04- -172	Указатель напря- жения	шт	I			I,25				I			
69	29-03- -19 п.1- -024	Изолирующие клещи	шт	I			0,4				-			
70	05-18 п.17- -21	Диалектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
71	29-03- -19 п.1- -032	Монтерский инст- румент с изоли- рованными ручка- ми	к-т	3			36				108			
72	45-01 п.3	Диалектрические галоши	пар	2			I,29				3			
73	29-03- -19 п.4- -048	Переносное заземление	шт	3			9,0				27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	05-18 п. 17- -12	Диалектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССИМ ч. I отр. 158 п. 10	Предупредитель- ные плакаты	к-т шт	3 12			0,265				3			
76	05-18 п. 8- /-395	Защитные очки	пар	I			0,48				-			
77	24-02- -7I п. 5- -048 24-02- -8I т. ч. п. 20 К-1,07	Противогаз  47xI,07=50,3	шт	I			50,3				50			
78	17-01 п. 04- -04I	Мегомметр переносной M-100/2	шт	I			24,5				25			
79	29-02- -20 п. 2- -319	Паяльник элект- рический быто- вой переменного тока 220в, 60 вт	шт	I			1,05				I			



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого									9546	4584	1375	
		Плановые накопления 8%										367		
		Итого по разделу I:									9546	4951	1375	207 67
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником, на монтаж оборудования												
80	ССЦМ чУ стр197 п29	Выключатель пакетный ПВ2-10/У356	шт	3I				2,17				67		
81	ССЦМ чУ стр202 п162	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для скрытой установки РШ-П-20-С-02-10/220	шт	I				0,16						
82	I6-02 п05-0120 ССЦМ чУ т5	Звонок переменного тока громкого боя МЗ-1 3,3хI,082	шт	I				3,57				4		

Г	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
83	Г5-Г7 п2-350 ССЦМ цУ Г7	Ящик ЯВШЗ-63 24хГ,076	шт	3				25,82				52		
84	ССЦМ цУ стр59 пГ075	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечение 2х2,5 мм2	м	345				0,166				57		
85	ССЦМ цУ стр60 пГ09Г	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение 3х2,5 мм2	м	Г0				0,19Г				2		
86	ССЦМ цУ стр60 пГ09Г К-Г,3	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение 4х2,5 мм2	м	ГГ00				0,248				273		
87	ССЦМ цУ стр60 пГ092 К-Г,2	Кабель силовой АВВГ - - 0,66 кв сечение 3х4+ +Гх2,5 мм2 0,227хГ,2	м	520				0,27				140		



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
93	ССЦМ щ стр59 п1079	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение 2x16 мм <sup>2</sup>	м	70				0,402				28		
94	ССЦМ щ стр109 п2280	Кабель контроль- ный АКВВГ сечение 4x2,5 мм <sup>2</sup>	м	1370				0,195				267		
95	ССЦМ щ стр. 109 п2281	Кабель АКВВГ сечение 5x2,5 мм <sup>2</sup>	м	360				0,211				76		
96	ССЦМ щ стр. 109 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7x2,5 мм <sup>2</sup>	м	345				0,277				96		
97	ССЦМ щ стр109 п2283	Кабель АКВВГ сечение 10x2,5 мм <sup>2</sup>	м	900				0,367				330		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	СС1М ч.У стр. 109 п.2294	Кабель АКВВГ сечение 14x2,5 мм2	м	110				0,458				50		
99	СС1М ч.У стр. 109 п.2285	Кабель АКВВГ сечение 19x2,5 мм2	м	50				0,592				30		
100	СС1М ч.У стр. 109 п.2286	Кабель АКВВГ сечение 27x2,5 мм2	м	80				0,811				65		
101	СС1М ч.У стр.150 п.166	Провод АПВ- -0,38 кв. сече- ние 1x2 мм2	м	152				0,022				3		
102	15-09 т.5- -001 СС1М ч.У т.3	Провод ПВ3 сечение 1x1 мм2  0,0225x1,116	м	60				0,0251				2		







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		среднего типа с условным про- ходом 32 мм	м	4I				0,368				15		
I19	ССЦМ чI стр. 66 п26	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 20x3,2	м	5				0,33				2		
I20	ССЦМ чI стр.66 п29	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 40x4	м	5				0,71				4		
I21	ССЦМ чI стр.66 п30	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 50x4,5	м	5				1,0				5		
I22	24-05 доп.2 пI-1043 ССЦМ чI п7	Коробка клеммная У614-АУ2 6,8xI,073	шт	10				7,3				73		

903-I-22186  
Ал.16 кн.4

- 603 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	24-05 доп.2 п. I- -1044 ССИМ ч.У т.7	Коробка клеммная У615АУ2 II, 2xI, 073	шт	4				12,02					48	
I24	24-05 п. I- -942 ССИМ ч.У т.7	Ящик протяжной К655 7, 3xI, 073	шт	2				7,83					16	
I25	24-05 п. I- -944 ССИМ ч.У т.7	Ящик протяжной К656У2 9, 0xI, 073	шт	2				9,66					19	
I26	24-05 п. I- -738 ССИМ ч.У т.5	Рейка К109/1У2 0, 15xI, 082	шт	4				0,16					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
127	ССЦМ ч.у стр. 212 п.81	Коробка протяж- ная У995У2	шт	5				1,14				6		
128	24-05 п.1- -781 ССЦМ ч.у т.6	Сжим ответви- тельный У731МУ3 0,09х1,32	шт	15				0,12				-2		
129	24-05 п.1- -660 ССЦМ ч.у т.10	Пагубок У476 У3 0,12х1,098	шт	10				0,13				1		
130	24-05 п.1- -474 ССЦМ ч.у т.10	Муфта ТР-4	шт	10				0,14				1		
131	24-05 п.1- -862 ССЦМ ч.у т.7	Стойка кабель- ная К1151У3 0,315х1,072	шт	30				0,338				10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I32	24-05 п. I- -861 ССПМ ч. У т. 7	Стойка кабель- ная КИ150У3 0,22x1,072	шт	65				0,236				15		
I33	24-05 п. I- -696 ССПМ ч. У т. 7	Полка кабель- ная КИ161У3 0,13x1,072	шт	65				0,14				9		
I34	24-05 п. I- -695 ССПМ ч. У т. 7	Полка кабель- ная КИ160У3 0,082x1,072	шт	45				0,088				4		
I35	24-05 п. I-698 ССПМ ч. У т. 7	Полка кабельная К И163 0,27x1,072	шт	150				0,29				44		
I36	24-05 доп. 15 п. I- -1334 ССПМ ч. У т. 7	Лоток НМ20- -П2У3 1,9x1,072	шт	40				2,04				82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
137	24-05 доп. И5 п. I- -I337 ССИМ ч. У т. 7	Лоток НЛ40- П2УЗ  2,26xI,072	шт	105				2,42				254			
138	24-05 п. I- -012 ССИМ ч. У т. 10	Гибкий ввод К1082  I,7xI,089	шт	12				1,85				22			
139	ССИМ т м I п. 4-2I	Песок	м3	6				7,63				46			
140	24-05 л. И5 п. I- -I33I т. 7	Лоток НЛ-10-П2УЗ  I,13xI,072	шт	55				1,2I				67			
141	24-05 л. 5, 6 ССИМ ч. У т. 10	Ввод гибкий К1087  2,65xI,089	шт	3				2,89				9			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I42	24-05 д. 5, 6 ССЦМ шУ т10	Ввод гибкий К1085 2,3х1,089	шт	14				2,5				35		
I43	ССЦМ шУ стр. 169 п559	Шины сборные алюминиевые сеч. 40х4 (0,43кгх16,8= =7,22 кг)	т	0,007				1220				9		
		Итого										2707		
		Комплектация материалов 0,7%										19		
		Итого										2726		
		Плановые накоп- ления 8%										218		
		Итого по разделу II										2944		
		Раздел III - Строительные работы												
I44	I-936 К=1,1 К=0,8 I-968	Рытье и засып- ка траншеи вручную для прокладки кабе- лей	100 м3	0,2				134,88	134,88			27	27	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
I45	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	100 м	0,42				I23	I0,3			52	4	-
I46	33-8I9	Опора железобетонная СЦс-I,2-I0, вес до I т	шт	2				3,79	I,68	I,94		8	3	4
I47	ССИММ п.9-369 стр.88	Стоимость железобетонной опоры СЦс-I2-I0	шт	2				48, I				96		
I48	I-936 К=I,15 К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншей для шини заземления	100 м3	0,16				I34,88	I34,88			22	22	
		Итого										205	56	4 I
		Накладные расходы I6,5%										34		
		Итого										239		
		Плановые накопления 8%										I9		
		Итого по разделу III										258	56	4

903-I-22186  
Лд.16 кн.4

- 609 -

21192-23

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

Всего по смете: I+II+III = 9546+4951+2944+258=17699

Сводка по смете

1. Оборудование	9546
2. Монтажные работы	7895
3. Строительные работы	258
Итого	17699

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

*М.С. Жаворонкова*

М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*А.Е. Лазарева*

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27, I-27-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 с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость поста управления ПКУ15-21.III-54У2

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр	Наименование и характеристика	Едн-ца	Ко-ли-ч.	Масса, т	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
						брутто	нетто	в том числе	в том числе	брутто	нетто	в том числе	в том числе	
						монтажных работ	монтажных работ	в том числе	в том числе	монтажных работ	монтажных работ	в том числе	в том числе	
						руб.	руб.	осн.	экспл.	руб.	руб.	осн.	экспл.	
								зарп.	машин			зарп.	машин	
								в т.ч.	в т.ч.			в т.ч.	в т.ч.	
								зарпл.	зарпл.			зарпл.	зарпл.	
I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:

I	15-04	Панель о кожу-												
	п.18-	хом, габ.												
	-124	105х90х126 мм												
	-8	устанавливаемая	шт	I			4,45	1,08	0,66	0,16		4,45	1,08	0,66
	-573-6	на стене								0,03				0,03

На панели  
установлено:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-04 п. I8-039 I5-I7 п. I-453 8-574-28	Переключатель ПЕ-08I исп. I  I, IO+I	шт	I			2,10	0,28	0,16		2,1	0,28	0,16	
3	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	I			0,28				0,28			
		Итого									6,83	1,36	0,82	0,16 0,03
		Транспортные расходы -2% по поз.2 от суммы 2,1 руб.									0,04			
		Итого									6,87	1,36	0,82	0,16 0,03

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

*Мухом*  
*Валюх*  
*Мавра*  
*Л-42*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 Г.В.Лобанова  
 А.Е.Лазарева

903-I-22186

Л.16, кн.4

- 612 -

21192-23

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27, I-27-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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость поста управления ПКУ15-21.111-54У2 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 года

№	Шифр и п.п.	Наименование и характеристика	Едн: ица	Ко: ли-	Масса, т брутто	Стоимость единицы в руб. : обо-: руд.	Общая стоимость в руб.							
							Монтажных работ : все-: в том числе : го	Монтажных работ : все-: в том числе : го	Монтажных работ : все-: в том числе : го					
							8	9	10	11	12	13	14	15
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-04 п.18-124 8-573- -6	Панель с кожу- хом, каб. 105x90x126 мм, устанавливаем- ая на стене	шт	I			4,45	1,08	0,66	0,16 0,03	4,45	1,08	0,66	0,16 0,03
---	-----------------------------------	--	----	---	--	--	------	------	------	--------------	------	------	------	--------------

На панели  
установлено:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04 п. 18- -022 И5-17 п. 1-444 8-574- -47	Кнопка управле- ния КЕ141 I, 20+I, 25	шт	I			2,45	0,45	0,29		2,45	0,45	0,29	
3	И5-17 п. 1- -506	Таблички	шт	I			0,28				0,28			
		Итого									7,18	1,53	0,95	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы - 2% от суммы 245 руб. по поз. 2									0,05			
		Итого									7,23	1,53	0,95	0,16 0,03

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

*Т.Г. Гусева*  
 Т.Г. Гусева  
*Т.П. Калашникова*  
 Т.П. Калашникова  
*Г.В. Лобанова*  
 Г.В. Лобанова  
*А.Е. Лазарева*  
 А.Е. Лазарева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.18- -019 I5-I7 п.1- -444 8-574- -47	Кнопка управления КЕОВ1 исп.2 0,90+1,25	шт	3			2,15	0,45	0,29		6,45	1,35	0,87	
3	I5-I7 п.1- -505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									13,09	2,43	1,53	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы - 2% по поз.2 от суммы 6,45 руб.									0,19			
		Итого									13,28	2,43	1,53	0,16 0,03

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

*Т.Г.* Т.Г. Гусева  
*Т.П.* Т.П. Калашникова  
*Г.В.* Г.В. Лобанова  
*А.Е.* А.Е. Лазарева

903-Г- 221.86  
 Ал.16, кн.3

- 616 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27, I-27-I

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость поста управления ПКУ15-21.131-54У2 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр	и	Наименование и характеристика	Едн-и	Ко-ли	Маасса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.						
п/п	№	позв:	оборудования и монтажных работ	шт	ли	брутто	обо-: монтажных работ	обо-: монтажных работ						
			и: изме: че: нетто				руб.	руб.						
			ре-: ст-: едн-: об-: ния: во: ницы: щая				все-: в том числе	все-: в том числе						
			ка и				го: осн.: экспл.	го: осн.: экспл.						
			до.				зарпл машин	зарпл машин						
							в т.ч.	в т.ч.						
							зарпл.	зарпл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-04		Панель с кожухом, габ. 220x90x126 мм	шт	I		5,8	1,08	0,66	0,16	5,8	1,08	0,66	0,16
	-122		устанавливаемая на стене							0,03				0,03
	8-573													
	-6													

На панели установлено:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.18-019 I5-I7 п.1-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ08I исп.2 0,90+I,25	шт	2			2,15	0,45	0,29		4,3	0,9	0,58	
3	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.1-48I 8-574-56	Арматура свето- сигнальная АСТЗ (типа АЕ223I2I2Y2) I,40+0,75	шт	I			2,15	0,55	0,33		2,15	0,55	0,33	
4	I5-I7 п.1-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									13,09	2,53	1,57	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы -2% по пов. 2-3 от суммы 6,45 руб									0,13			
		Итого									13,22	2,53	1,57	0,16 0,03

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

*Л.Гусева*  
*Т.П.Калашникова*  
*Г.В.Лобанова*  
*А.Е.Лазарева*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 Г.В.Лобанова  
 А.Е.Лазарева

Л.И.6, кв.4

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-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 с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость поста управления ПКУТ5-2I. I3I-54У2

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр	Наименование и характеристика	Едн:	Ко-:	Масса, т	Стоимость единицы в руб:	Общая стоимость руб.							
п	п	п	ни	ли-	брутто	обор.:	обо-							
УСН,	оборудования и монтажных работ:	изме-че-	рняя:	ст-	еди-:	общая:	все-:							
ценни:	ка		во	ницы:	го	осн.:	эксп.							
и др.:						з/пл:	маши:							
						в т.ч.	зарп.							
						зарп.								
I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:

I 15-04 Панель о коку-  
п 18- хом габ.  
-122 220x90x126мм,  
8-573- устанавливае-  
-6 мая на стене  
шт I  
На панели уста-  
новлены:

5,8 1,08 0,66 0,16  
0,03 5,8 1,08 0,66 0,16  
0,03

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10:	11:	12:	13:	14:	15
2	I5-04 п I8-019 I5-17 п I-444 8-574- -47	Кнопка управле- ния КЕО8Г исп.2 0,90+I,25	шт	2			2,15	0,45	0,29	-	4,3	0,9	0,58	-
3	I5-04 п I8-039 I5-17 п I-453 8-574- -28	Переключатель ПЕО8Г исп.1 I,10+I	шт	1			2,1	0,28	0,16		2,1	0,28	0,16	
4	I5-17 п I-506	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									13,04	2,26	1,4	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы -2% по поз. 2-3 от суммы 6,4 руб.									13,17	2,26	1,4	0,16 0,03

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

*Волошин -*  
*Лобанова*  
*"*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 Г.В.Лобанова  
 А.Е.Лазарева

903-I-22186  
Л.16, кн.4

- 620 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27, I-27-I  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо- каменные и бурые угли.  
Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером  
На стоимость поста управления ПКУ15-21.141-54У2  
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифры	Наименование и характеристика	Едн:	Ко:	Масса, т:	Стоимость единицы в руб:	Общая стоимость в руб							
п/п	№ позн	ци, оборудования и монтажных работ	нища:ли- квме:че-	брутто	нетто	обо- монтажных работ	обо- монтажных работ							
УСН,	ценника	и др.	ре- ния	ст- во	еди: об- ни- щя	руд.	все- в том числе	руд.	все- в том числе					
:	:	:	:	:	ци	го	осн.: экспл. в/пл: машин в т.ч. зарпл.	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	I5-04	Панель с кожей- п.18- -121 8-573- -6	панель с кожей 275x90x126мм устанавливаем мая на стене	шт	I	6,8	I,08	0,66	0,16 0,03	6,8	I,08	0,66	0,16 0,03
---	-------	--	---	----	---	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------

На панели  
установлены:



903-I-224.86  
Ля.16, кн.4

- 622 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(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 стоимость поста управления ПКУ15-21,231-54У2

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-изм	Ко-л-во	Масса, т	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в рубл.						
						брутто	нетто	обор.	монтажных работ	обо-	монтажных работ			
						всего: в том числе:		всего: в том числе:						
						осн.	экспл.	осн.	экспл.					
						з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин					
						в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-04 п 18-119 8-573- -6	Панель с кожухом, габариты 220x230x126 мм, устанавливаемая на стене На панели уста- новлены:	шт	I				10,4	1,08	0,66	0,16 0,03	10,4	1,08	0,66	0,16 0,03
---	-----------------------------------	--	----	---	--	--	--	------	------	------	--------------	------	------	------	--------------

903-1- 224.86

Лл.16, кн.4

- 623 -

21192 - 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 и I8-019 I5-17 и I-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ 081 0,9+1,25	шт	2			2,15	0,45	0,29	-	4,3	0,9	0,58	
3	I5-07 и 5-044 I5-07 и I-481 8-574- -56	Арматура свето- сигнальная АСТ3 типа АЕ2231212У2 I,4+0,75	шт	4			2,15	0,55	0,33		8,6	2,2	1,32	
4	I5-17 и I-505	Таблички	шт	7			0,28				1,96			
		Итого									25,26	4,18	2,56	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+3 от суммы 12,9									0,26			
		Итого									25,52	4,18	2,56	0,16 0,03

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

*В. Соловьев*  
*И. Савельев*  
*В. И.*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашикова  
М.С.Лаворонкова  
А.Е.Лаварева

903-I- 221.85

Лд.16, кн.4

- 634 -

21192.23

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурные угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость ящика управления §I  
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр	Наименование и характеристика	Единицы измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.						
						брутто	нетто	брутто	нетто					
		ремонтные работы	в том числе			в том числе								
		УСН, пенника и др.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 пI-II4 8-572- -4	Шкаф металлический, габаритные размеры 800x600x350мм	шт	I			38	4,72	I,58	0,79 0,28	38	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п06-247 I5-I7 пI-448 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12Ф4092У3 5, I+4, 95	шт	I			10,05	0,43	0,18		10,05	3,44	I,44	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	: 7	:	8	: 9	: 10	:	11	:	12	:13	:14	: 15
3	36-06- -79 пI-428 I5-I7 пI-453 8-574- -28		Тумблер ТВГ-I 0,95+I,0		шт	2		I,95	0,28		0,16						3,9	0,56	0,32	
4	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574- -47		Кнопка управле- ния КЕ ОIIVЗ 0,8+I,25		шт	2		2,05	0,45		0,29						4,1	0,90	0,58	
5	I7-0I п03-296 I5-I7 пI-473 8-574-54		Амперметр 3-365-I,0-50a 4,3+0,9		шт	I		5,2	0,46		0,32						5,2	0,46	0,32	
6	I5-07 п5-047 I5-I7 8-574-56		Арматура сигналь- ная АСI20 II У 2 0,33+0,75		шт	I		I,08	0,55		0,33						I,08	0,55	0,33	
7	I5-07 п5-047 I5-I7 пI-48I 8-574- -56		Арматура сигналь- ная АСI20I3У2 0,33+0,75		шт	3		I,08	0,55		0,33						3,24	I,65	0,99	

903-И- 221.86  
Лл.16, кн.4

- 626 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И5-07 И5-047 И5-17 И1-481 8-574- -56	Арматура сигналь- ная АС 120 I472  0,33+0,75	шт	I			I,08	0,55	0,33		I,08	0,55	0,33	
9	И5-17 И1-495	Блок зажимов БЗ 24-4 П25-В/ВУЗ- -10	шт клем- ма	4 40			0,3				12,0			
10	И5-17 И1-505	Таблички	шт	13			0,28				3,64			
		Итого									82,29	12,83	5,89	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по пов. 2+8 от суммы "28,65"									0,57			
		Итого									82,86	12,83	5,89	0,79 0,28

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*М.С. Каворонкова*  
*А.Е. Лазарева*

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

903-I- 224.86

Ал.16 кн.4

- 627 -

21/92-23

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость щита I (2,3,4) Ш

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр	Наименование и характеристика	Едн-ица	Ко-ли-чест-во	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
п/п	№ позн	оборудования и монтажных работ	шт	ли-т	брутто	обо-рото-вые	обо-рото-вые							
			ре-зульт-ная	ст-во	еди-ницы	руб.	руб.							
						всего	все							
						в том числе	в том числе							
						осн. зарпл.	го : осн. зарпл.							
						в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.							
						в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 15-I7 Щит открытый Ш1,  
пI-036 состоящий из I  
8-57I- панели габ.  
-I 1800x600x600мм

Им 0,6  
мидны  
по фрон-  
ту

42 39,4 6,6I 1,69 25,2 23,64 3,97 I,0I  
0,69 0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-17 п.1-040	Рама металличе- ская размером 1800x600 мм	1м шири- ны по фрон- ту	0,6				5				3		
3	И5-17 п1-506	Установка рамы на щите	шт	1				1,50				1,5		
4	Кальку- ляция № 10	Блок БОУБ130-3А74 ГУХЛЧБ	шт	2				41,47	5,33	3,13		82,94	10,66	6,26
5	Кальку- ляция № 11	Блок БОУ Б130- -2674 УХЛЧБ	шт	2				37,3	4,67	2,79		74,6	9,34	5,58
6	Каль- куля- ция № 11	Блок БОУБ130- 2674УХЛЧБ	шт	1				37,3	4,67	2,79		37,3	4,67	2,79
7	И5-17 п1-500	Установка сило- вых шин сеч. 15х3 на щите	1м	1,8				1,45				2,61		
8	02-10 отр.98	Стоимость сило- вых шин сеч. 15х3 на 380 в, 100а	кг	0,216				1,14				0,25		

903-Г-221.86  
 Ал.16 кн.4

- 628 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	И5-03 п 05- -003 И5-17 п I- -465 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100/5УЗ  I,4+I,9	шт	I			3,3	0,5I	0,13		3,3	0,5I	0,13	-
10	И5-17 пI-505	Таблички	шт	10			0,28				2,8			
11	И5-17 пI-496	Блок зажимов на ток 25а Б 324-4П25-В/ВУЗ- -10	шт клем- ма	I 10			0,4				4			
12	И5-17 пI-496	Блок зажимов на ток 25а БЗ-24- -4П25-В/ВУЗ-5	шт клем- ма	I 5			0,4				2			
		Итого									239,5	48,82	18,73	1,01 0,4I
		Транспортные расходы 2% по поз.9 от суммы 3,3									0,07			

Ю8-1-27486  
Л.16, кн.4

- 610 -

21192-23

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Итого									239,57	48,82	18,73	1,01 0,41
	I5-I7 стр.7		Комплектная регулировка 8%									19,17			
			Итого									258,74	48,82	18,73	1,01 0,41
I3	I5-I7 стр.8		Стоимость тарн из древесины	м3	0,21		70					14,7			
			Итого									273,44	48,82	18,73	1,01 0,41

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверил руководитель группы

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*В.Г. Лобанова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

В.Г. Лобанова

А.Е. Лазарева

908-I- 224.86  
Лж. 16, кн. 4

- 631 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 9, 12, 16, 18 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27, I-27-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 с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5130-3А74ГУХЛБ (БОУ5130-3274ГУХЛБ)  
(Силовое электрооборудование).

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр	и	Наименование	и	Едм.	Ко-	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рубл.					
п/п	№	позиц.	характеристика	и	мца	лк-	брутто	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ			
	префикс.		оборудования	наме-	че-	Нетто		Рубл.		Рубл.				
	УСН,		и монтажных ра-	ре-	от-			все-	в том числе	все-	в том числе			
	ценника:	бот	ния	во				го	основн. эконл.	го	основ. эконл.			
	и др.								зарпл. машин		зарпл. машин			
									в т.ч.		в т.ч.			
											зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-I7 II-018	Плита метал- лическая, габ. 300x195 мм	м2	0,059				5,3					0,31	
2	I5-I7 II-506	Установка эле- ктр.	шт	1				1,5					1,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 доп. I2 п01-058 п01-072 I5-I7 пI-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический АБ 2036-IOY3 7,8+I,75+2,7	шт	I			I2,25 I, I4	0,78			I2,25 I, I4	0,78		
4	I5-04 доп. I2 п04-545 I5-I7 пI-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМЛ 21000ЧБ 7, I+4, 2	шт	I			II,3 I, I5	0,55			II,3 I, I5	0,55		
5	I5-04 доп. I2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Приставки ПКЛ 2004 I,85+2,5	шт	I			4,35 I, I9	0,73			4,35 I, I9	0,73		
6	I5-04 доп. I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574- -55	Реле РТЛ 3,45+3	шт	I			6,45 I, I9	0,73			6,45 I, I9	0,73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ПТТ-IOY3 0,1+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
8	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемм	I			0,3				3			
9	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									40,77	5,33	3,13	
		Транспортные расходи 2% по пов. 3+7 от суммы 35,12 руб.									0,7			
		Итого									41,47	5,33	3,13	

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*Г.В. Лобанова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
Г.В. Лобанова  
А.Е. Лазарева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	И-351 8-574- -23	5,6+I,3+2,7	шт	I			9,6	I,14	0,78	-	9,6	I,14	0,78	-
4	И5-04 доп I2 и 04- -543 И5-17 и I-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ П100 5,5+4,2	шт	I			9,7	I,15	0,55	-	9,7	I,15	0,55	-
5	И5-04 доп I2 и I2-24I И5-17 и I-428 8-574- -55	Приставка ПМЛ 2204 2,9+2,5	шт	I			5,4	I,19	0,73	-	5,4	I,19	0,73	-
6	И5-04 доп I2 и I3-326 И5-17 и I-436 И5-17 и I-436 8-574- -55	Реле РТИ 3,45+3	шт	I			6,45	I,19	0,73	-	6,45	I,19	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 п. I-495	Блок зажимов Б 3-24	шт клем- ма	10			0,3	-	-	-	3	-	-	-
8	15-17 п. I-505	Таблички	шт	3			0,28	-	-	-	0,84	-	-	-
		Итого									36,68	4,67	2,79	-
		Транспортные расходы - 2% по поз 3+6 от суммы 3I,15руб									0,62			
		Итого									37,3	4,67	2,79	-

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

*Т.Г.*  
*Калашникова*  
*Г.В.*  
*Лобанова*  
*А.Е.*  
*Лазарева*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 Г.В.Лобанова  
 А.Е.Лазарева

Л.16, кн.4

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость щита управления 5Щ

(Силовое электрооборудование).

№:Шифр и пп: № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др.	Едн- ниц:	Ко- ли- че- ст- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб. Обо- рудо- вые	Общая стоимость в руб. Обо- рудо- вые	Монтажных работ в том числе	Монтажных работ в том числе	Итого						
		изме- нения	ст- во	еди- ни- цы	в руб.	в руб.	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
					осн.	основ.	в/пл.	в/пл.	в т.ч.						
					зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I	I6-I7 п. I-035 8-571- -I	Щит открытого исполнения из двух панелей, габаритные размеры 1800x1800x600мм	1м	I,8			39	39,4	6,61	1,69 0,69	70,2	70,92	11,9	3,04 1,24	
---	-----------------------------------	---	----	-----	--	--	----	------	------	--------------	------	-------	------	--------------	--

903-1- 284.86

- 638 -

21192-23

Лл. 16, кн.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	1Б-17 п. I-040 п. I-506	Рама металлическая 1800x900 мм	шт м	2 1,8			1,5 5,0	-	-	-	3,0 9	-	-	-
3	Кальку- лятор № 13	Блок управления БОУ5130-3674УХЛЧБ	шт	1			51,4	2,95	1,67	-	51,4	2,95	1,67	-
4	Кальку- лятор № 14	Блок управления БОУ5130-3574УХЛЧБ	шт	2			43,42	2,95	1,67	-	86,84	5,9	3,34	-
5	Каль- куля- тор № 15	Блок управления БОУ5130-2974ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79	-	72,46	9,34	5,58	
6	Кальку- лятор № 15	Блок управления БОУ5130-2674ГУХЛЧБ	шт	3			36,23	4,67	2,79	-	108,69	14,01	8,37	-
7	Кальку- лятор № 10	Блок управления БОУ5130-3А74ГУХЛЧБ	шт	2			41,47	5,33	3,13		82,94	10,66	6,26	-
8	Кальку- лятор № 15	Блок управления БОУ5130-2874ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Кальку- ляция № II	Блок управления БОУ 5130-2974 УХЛЧБ	шт	2			37,3	4,67	2,79		74,6	9,34	5,58	
10	Кальку- ляция № I5	Блок управления БОУ5130-2274ГУХЛЧБ	шт	1			36,23	4,67	2,79		36,23	4,67	2,79	
11	Кальку- ляция № I5	Блок управления БОУ5130-1874ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
12	I5-04 доп.2 п. I-40I I5-I7 п. I-35I- 8-574- -23	Выключатель авто- матический АЕ2026-10 7, I+2,9	шт	I3			10	I, I4	0,78		I30	I4,82	I0, I4	
13	I5-04 доп. I2 п. I2-236 I5-I7 п. I-428 8-574- -55	Реле РШМ2204 4,6+2,9	шт	I			7,5	I, I9	0,73		7,5	I, I9	0,73	
14	I5-04 доп. I2 п. I2-235 I5-I7 п. I-428	Реле РШМ I3I04 4,6+2,9	шт	I6			7,5	I, I9	0,73		I20	I9,04	II, 68	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
	8-574- -55													
I5	I5-04 доп. I2 п I2-238 I5-17 п I-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ I104 I,85+2,9	шт	8		4,75	I,19	0,73			38	9,52	5,84	
I6	I5-04 п 02- -053 I5-17 п I-363 8-574- -I	РУБЛЬНИК Р I1-3I320-60У3 4,55+2,6	шт по- люс	I 3		7,15		0,53	0,2			7,15	I,59	0,6
I7	I5-17 п I-495	Блок зажимов Б324-УП25-В/ВУЗ- -I0	шт клем- ма	II I10			0,4					44		
I8	I5-17 п I-505	Таблички для надписи	шт	48		0,28						I3,44		
I9	I5-17 п. I-500	Шины силовые сеч. I5x3	м	5,4		I,45						7,83		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II:	I2:	I3:	I4:	I5
2	I5-04 п 01-060 п 01-073 I5-I7 п I-351 8-574- -23	Выключатель ав- томатический АВ 2046-10У3 I2,2I2,25+2,7	шт	I			I7,15	I,14	0,78		I7,15	I,14	0,78	
3	I5-04 п 04-I33 п 04-I42 I5-I7 п I-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМА-4200- -УХЛЧБ 22,5+4,2	шт	I			26,7	I,15	0,55		26,7	I,15	0,55	
4	I5-04 п 03-060 п 03-062 I5-I7 п I-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-10У3 0,1+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,3				3,0			
6	I5-I7 п I-505	Таблички для надписи	шт	3			0,28				0,84			

903-I- 221.86

Л.16 кн.4

- 644 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									50,51	2,95	1,67	
		Транспортные расходы 2% по поз.2+4 от суммы 44,62									0,89			
		Итого									51,4	2,95	1,67	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Мал-*  
*Калашникова*  
*Маворонкова*  
*Лаварова*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Маворонкова

А.Е.Лаварова



903-І- 221.86  
Лл. І6, кн.4

- 646 -

21192-23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
2		І5-04 п 01-060 п 01-073 І5-І7 п І-35І 8-35І 8-574- -23		Выключатель авто- матический АЕ2046-І0У3 І2,2+2,25+2,7		шт		І						І7,І5		І,І4		0,78		-		І7,І5		І,І4		0,78		-
3		І5-04 доп.3 п 04- 488 п 04- 492 І5-І7 п І-386 8-574- -44		Пускатель магнит- ный ПМА 3202-УХЛЧБ (І5,5-0,75)+4,2		шт		І						І8,95		І,І5		0,55			І8,95		І,І5		0,55			
4		І5-04 п 03-060 п 03-062 І5-І7 п І-379 8-574- -6		Предохранитель ПТТ-І0У3 0,І+0,02+0,65		шт		І						0,77		0,66		0,34			0,77		0,66		0,34			
5		І5-І7 п. І-495		Блок зажимов БЗ-24		шт		І						0,3							3,0							

903-I- 221.86  
Ал. I6, кн.4

- 647 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	3			0,28					0,84		
		Итого										42,68	2,95	1,67
		Транспортные расходы 2% по пов. 2+4 от суммы 36,87										0,74		
		Итого										43,42	2,95	1,67

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

*М.С. Жаворонкова*

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*А.Е. Лазарева*

А.Е. Лазарева

903-I- 221.86  
Л.16, кн.4

- 648 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 15 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-27; 1-27-I  
(Локальный сметный расчет)

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

Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость блока управления БОУ5130-29741УХЛЧБ (БОУ5130-26741УХЛЧБ;  
БОУ5130-22741УХЛЧБ; БОУ5130-28741УХЛЧБ  
БОУ5130-18741УХЛЧБ).

(Словое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др.	Едн-ицы	Ко-ли	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	монтажных работ		в том числе				
								брутто	нетто	осн.	экспл.	в т.ч.	в т.ч.	
								в руб.	в руб.	в руб.	в руб.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 15-17 Плита металли-  
п. I-018 ческая габ.  
п. I-506 250x145 мм

м2 0,036  
шт I

5,3  
1,5

0,19  
1,5

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
2		И5-04 п 01-057 п 01-071 И5-17 п 1-351 8-574- -23		Выключатель авто- матический АЕ 2016-ЮНУЗ 5,6+1,3+2,7		шт		I						9,6		I,14		0,78		-		9,6		I,14		0,78		
3		И5-04 доп. I2 п 04- -543 И5-17 п 1-386 8-574- -44		Пускатель маг- нитный ПМЛ П100 5,5+4,2		шт		I						9,7		I,15		0,55			9,7		I,15		0,55			
4		И5-04 доп. I2 п 12-237 И5-17 п 1-428 8-574- -55		Приставка ПКЛ 2004 I,85+2,5		шт		I						4,35		I,19		0,73			4,35		I,19		0,73			
5		И5-04 доп. I2 п. I3-326 И5-17 п. I-436		Реле РТЛ 3,45+3,0		шт		I						6,45		I,19		0,73			6,45		I,19		0,73			

903-I-2418

А.л.16, Кн.4

- 650 -

2192-23

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

8-574-  
-55

6	15-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10		0,3					3			
7	15-17 п. I-505	Таблички	шт	3		0,28					0,84			
		Итого									35,63	5,67	2,79	
		Транспортные расходы <sup>2%</sup> по пов. 2+5 от суммы 30,1									0,6			
		Итого									36,23	4,67	2,79	

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

*Т.Г.*  
Т.Г. Гусева  
*Т.П.*  
Т.П. Калашникова  
*М.С.*  
М.С. Жаворонкова  
*А.Е.*  
А.Е. Лазарева

903-I- 224.86

Ал.16, кн.4

- 651 -

21192-23

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 16 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(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 с ленточным конвейером.

На стоимость щита управления 6Щ

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	: Шифр и № позиции	: Наименование и характеристика	: Единица	: Ко- ли-	: Масса, т	: Стоимость единицы в руб.	: Общая стоимость в рубл.	: обо- монтажных работ		: обо- монтажных работ				
								: из-	: че-	: обо-	: обо-			
	: УСН,	: оборудования и	: мере:	: ст-	: еди-	: обо-	: руд.	: всего:	: в том числе	: руд.	: всего:	: в том числе		
	: ценника:	: монтажных работ	: ния :	: во-	: ницы:	: :	: :	: :	: осн. : экспл. :	: :	: осн. : экспл. :	: :		
	: и др. :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: з/пл. машин :	: :	: зарпл. машин :	: :		
	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: в т.ч. :	: :	: зарпл. :	: в т.ч. :		
	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: зарпл. :	: :	: :	: зарпл. :		
I	2:	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 15-17 Щит открытого  
 п. I-035 исполнения, га-  
 8-571- баритные раз-  
 -I меры

1800x1300x600

1м I,3  
 шири-  
 ны по  
 фронту

39 39,4 6,61 1,69 50,7 51,22 8,59 2,2  
 0,69 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 п 1-506 п 1-040	Рама металличе- кая, таб. 1800x600 мм	шт м	I 0,6			I,5 5,0				I,5 3,0			
3	15-17 п 1-506 п 1-040	Рама металличе- кая, таб. 1800x700 мм	шт м	I 0,7			I,5 5,0				I,5 3,5			
4	Кальку- ляция № 17	Блок управления БОУ5430-3474УХЛЧБ	шт	I			45 2,95 I,67	-			45 2,95 I,67			
5	Кальку- ляция № 18	Блок управления БОУ5430-3А74УХЛЧБ	шт	2			44,12 5,33 3,13				88,24 10,66 6,26			
6	Кальку- ляция № 10	Блок управления БОУ5130-3274УХЛЧБ	шт	I			41,47 5,33 3,13				41,47 5,33 3,13			
7	Кальку- ляция № 19	Блок управления БОУ5130-3А74УХЛЧБ	шт	I			42,54 5,33 3,13				42,54 5,33 3,13			
8	15-04 п 04-115 п 04-141 15-17 1-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМА 3102-УХЛЧБ (7,5-I,5)+5	шт	I			II I,15 0,55				II I,15 0,55			

903-I-221.86  
Л.16 кн.4

- 653 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	I5-04 доп I2 п I2-234 I5-I7 п I-428 8-574- -55	Реле РПЛ I4004 4,6+2,9	шт	7			7,5	I,19	0,73		52,5	8,33	5,11	
10	I5-04 п I2-015 I5-I7 п I-428 8-574- -55	Реле РВП72- -322I-00V4 8,6+2,9	шт	4			11,5	I,19	0,73		46	4,76	2,92	
11	I5-04 п I2-015 I5-I7 п I-428 8-574- -55	Реле РВП72-3222- -00V4 8,6+2,9	шт	I			11,5	I,19	0,73		11,5	I,19	0,73	
12	I5-04 п I5-085 I5-I7 п I-429 8-574- -55	Реле ВЛ-34V3 5I+4,4	шт	I			55,4	I,19	0,73		55,4	I,19	0,73	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-04 п I2-I20 I5-I7 п I-428 8-574- -55	Реле РЭВ-202У3 5,6+2,9	шт	2			8,5	I,19	0,73		I7	2,38	I,46	-
I4	I5-03 п 05-002 I5-I7 п I-464 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20-0,5-50/ 5У3 I,4+I,4	шт	I			2,8	0,5I	0,13		2,8	0,5I	0,13	-
I5	I5-04 доп.2 п.0I-40I I5-I7 п I-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический АБ 2026 7,1+2,9	шт	8			10	I,14	0,78		80	9,12	6,24	
I6	I5-04 п I2-09I I5-I7 п. I-429 8-574- -55	Реле РС-67У3 34+4,4	шт	I			38,4	I,19	0,73		38,4	I,19	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I7	I5-04 доп I2 п I2-236 I5-I7 п I-428 8-574- -55	Реле РПН I2204 4,6+2,9	шт	2			7,5	I,19	0,73		I5	2,38	I,46	
I8	I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ ВУ3-10	шт клем- ма	8 80			0,4				32			
I9	I5-I7 п I-505	Таблички	шт	30			0,28				8,4			
20	I5-I7 п I-500	Шины силовые сечением 15х3мм	м	3,9			I,45				5,66			
21	02-10 стр 98 т I5	Стоимость шин 15х3 (0,12х3,9=0,47кг)	кг	0,47			I,14				0,54			
		Итого									653,65	107,69	42,84	2,2 0,9
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 8+17 от суммы "329,6"									6,59			

903-I-221.86  
Ал.16 кн.4

- 656 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15Ф
		Итого									660,24			
		Комплектация регулировка 8%									52,82			
		Итого									713,06			
22	15-17 стр8	Стоимость тары из древесины	м3	0,45			70				31,5			
		Итого									744,56	107,69	42,84	2,2 0,9

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

М.С.Жаворонкова

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

903-I-221.86  
Ал.16, кн.4

21192-23

- 657 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 17 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 16; 28 К  
ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-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 топлиподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5430-3474 УХЛ 4Б  
(Слововое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рубл.							
							брутто	нетто	монтажных работ	монтажных работ				
							в том числе		в том числе					
							в т.ч.		в т.ч.					
							зарплата		зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 П1-018	Плита металлическая габ. 300x345 мм	м2	0,104			5,3				0,55			
2	I5-I7 П1-506	Установка плиты	шт	1			1,5				1,5			

903-I- 221.86  
Лл. I6 кн. 4

- 658 -

21192- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п01-060 п01-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ 2046-10У3 I2,20+2,25+2,70	шт	I			I7,15	I,14	0,78		I7,15	I,14	0,78	
4	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574- -44	Магнитный пуска- тель ПМА 3202- -УХЛЧБ I5,5-0,75+4,20	шт	I			I8,95	I,15	0,55		I8,95	I,15	0,55	
5	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI- 379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-10У3 0,10+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
6	I5-I7 пI-495	Блок вахтов БЗ24	шт клем- ма	I I5			0,3				4,5			
7	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									44,26	2,95	I,67	

903-I-221.86

Лл.16 кн.4

- 659 -

21192-23

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

Транспортные рас-  
ходы 2% по поз.  
345 от суммы  
36,87 руб.

0,74

Итого

45 2,95 1,67

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверил руководитель группы

*Гусева*  
*Калашникова*  
*Лобанова*  
*Лазарева*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.В.Лобанова

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I8 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I6; 28 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТ № I-27, I-27-I  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

Стоимость блока управления БОУ5430-ЗА74УХЛЧБ  
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984 года

№пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
						оборудования	монтажных работ	в том числе зарп. машин	в т.ч. зарп.	оборудования	монтажных работ	в том числе зарп. машин	в т.ч. зарп.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 П1-018	Плита металлическая габ. 300x245мм	м2	0,074			5,3				0,39			
2	I5-I7 П1-506	Установка плиты	шт	I			I,5				I,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И5-04 п01-058 п01-072 И5-Г7 п1-351 8-574- -23	Выключатель ав- томатический АБ 2036-10У3	шт	I			12,25	I,14	0,78		12,25	I,14	0,78	
4	И5-04 доп. I2 п04-545 п1-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ 2100	шт	I			11,3	I,15	0,55		11,3	I,15	0,55	
5	И5-04 доп. I2 п12-241 И5-Г7 п1-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ 2204	шт	I			5,4	I,19	0,73		5,4	I,19	0,73	
6	И5-04 доп. I2 п13-326 И5-Г7 п1-436 8-574- -55	Реле РГЛ-1022	шт	I			6,45	I,19	0,73		6,45	I,19	0,73	

903-1-221.86  
Лж.16, кн.4

- 662 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 пз-060 пз-062 I5-17 пI-374 8-574- -6	Предохранитель ШПТ-10УЗ  0,1+0,0210,65	шт.	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
8	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт. клем- ма	I 15			0,3				4,5			
9	I5-17 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									43,4	5,33	3,13	
		Транспортные расходы -2% по пов.3+7 от суммы 36,17 руб.									0,72			
		Итого									44,12	5,33	3,13	

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашикова*  
*Г.В. Лобанова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашикова  
Г.В. Лобанова  
А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 19 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 16 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость блока управления БОУ5130-3А74УХДЧБ

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)	руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	руб.

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
II	9	10	11	12	13	14	15

I 15-17 Цинка металл-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I-018 п. I-506	чекская, габ.300х х195 мм	м2 шт	0,059 1			5,3 1,5				0,31 1,5			
2	I5-04 п. 01-058 п. 01-072 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Выключатель автоматический АБ2036-10У3 7,8+1,75+2,7	шт	I			I2,25	I,14	0,78		I2,25	I,14	0,78	
3	I5-04 доп. I2 п. 04-545 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ2100 7,1+4,2	шт	I			11,3	I,15	0,55		11,3	I,15	0,55	
4	I5-04 доп. I2 п. I2-241 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Приставка ПКМ2204 2,9+2,5	шт	I			5,4	I,19	0,73		5,4	I,19	0,73	
5	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,19	0,73		6,45	I,19	0,73	

903-I- 221.86  
Ал.16, кн.4

- 665 -

21192-23

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II:	I2:	I3 :	I4 :	I5
6	I5-04 п. 03-060 п. 03-062 I5-17 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-10У3 0, I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
7	I5-17 п. I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
8	I5-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,3				3,0			
		Итого									41,82	5,33	3,13	
9		Транспортные расходы 2% по поз.2+6 от суммы 36,17									0,72			
		Итого									42,54	5,33	3,13	

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*М.С. Жаворонкова*  
*А.Е. Лазарева*

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 22 и ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I  
(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость панели ПАР II-52523-У3  
(Словое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн: м	Ко-: ли-: ния	Ма-: са, т	Сто-: имость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							брутто	нетто	обо-: обо-: : руб.	монтажных работ	обо-: обо-: : руб.	монтажных работ		
							вс-: в том числе	вс-: в том числе						
							ГО	ГО						
							ОСН. : зарп. : в т.ч. : зарпл.	ОСН. : зарп. : в т.ч. : зарпл.						
							МАШИН	МАШИН						
							МАШИН	МАШИН						
							МАШИН	МАШИН						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-070 8-571-3	Шкаф для панели ПАР II-52523-У3, габ. 2200x800x600 мм	1м	0,8			140	10,6	4,95	1,52 0,59	112	8,48	3,96	1,22 0,47
2	I5-I7 п. I-040 п. I-506	Рама металличе- ская, габ. 2000x x800 мм	м шт	0,8 1				5 1,5			4 1,5			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10:	II:	I2:	I3 :	I4 :	I5
3	I5-04 доп.3 I5-I7 п. I-366 8-574-2	РУБИЛЬНИК Р20- 39000 на ток 630а IO,6+5,9	шт	I			16,5 I,42	0,53			16,5	4,26	I,59	
4	I5-03 п.05-022 I5-I7 п. I-467 8-574-53	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5 I,45+2,4	шт	3			3,85	0,51	0,13		11,55	I,53	0,39	
5	I5-04 п.01-255 п.01-265 I5-I7 п. I-354 8-574-27	Выключатель ав- томатический А3736Ф 92+I9,4+I2	шт	I			123,4	4,73	2,06		123,4	4,73	2,06	
6	I7-01 п.03-295 I5-I7 п. I-473 8-574- -54	Амперметр 43 + 0,9	шт	3			5,2	0,46	0,32		15,6	I,38	0,96	
7	I7-01 п.03-295 I5-I7 п. I-473 8-574- -54	Вольтметр 4,3+0,9	шт	I			5,2	0,46	0,32		5,2	0,46	0,32	

903-I-221.86

Ал. I6, кн.4

- 668 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-I7 п. I-506	Таблички	шт	9			0,28				2,52			
9	I5-I7 п. I-495	Клеммы	шт	30			0,3				9			
		Итого									301,27	20,84	9,28	1,22 0,47
		Транспортные расходы 2% по пов. 3+7 от суммы 172,25									3,45			
		Итого									304,72	20,84	9,28	1,22 0,47

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

*Т. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*М. С. Жаворонкова*  
*А. Е. Лазарева*

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

903-Г- 224.86  
 Ал.16, кн.4

- 669 -

2192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 21 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-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 с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАР11-52505У4  
 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1964г.

№п	Шифр и № позиции пр-та, ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-ица измерения	Ко-лич-во	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Обо-рудо-вание		Обо-рудо-вание		Обо-рудо-вание		Обо-рудо-вание	
								брутто	нетто	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I 15-17  
 п. I-070  
 8-571-3

Шкаф металличе-  
 ский для пане-  
 ли ПАР11-52505  
 габ. 2200x800x  
 х600 мм

Им-  
 порти-  
 рны по  
 фронту 0,8

I40 10,6 4,95 I,52 0,59 I12 8,48 3,96 I,22 0,47

903-Г-211.86  
Лж.16, кн.4

- 670 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-Г7 п.И-040 п.И-506	Рама металлическая, габ.2000x800 мм	шт м	1 0,8			1,5 5				1,5 4,0			
3	И5-04 доп.3 п.02-430 И5-Г7 п.И-365 8-574-2	Рубильник Р20-37000  10,6+3,3	шт по- лес	2 6			13,9	1,42	0,53		27,8	8,52	3,18	
4	И5-04 п.01-062 п.01-074 И5-Г7 п.И-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056  16,5+2,75+5	шт	6			24,25	1,77	0,96		145,5	10,62	5,76	
5	И5-03 п.05-003 И5-Г7 п.И-465 8-574-53	Трансформатор тока Тк-20-0,5 100/5  1,4+1,7	шт	4			3,1	0,51	0,13		12,4	2,04	0,52	
6	Г7-01 п.03-095 И5-Г7 п.И-473 8-574-54	Амперметр  4,3+0,9	шт	3			5,2	0,46	0,32		15,6	1,38	0,96	

903-I-221.86  
Л.16, кн.4

- 671 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 п.1-505	Таблички	шт	15			0,28				4,20			
8	15-17 п.1-495	Клеммы	шт	60			0,3				18			
		Итого									341,0	31,04	14,38	1,22 0,47
		Транспортные рас- ходы 2% по пов. 3+6 от суммы "201,3"									4,03			
		Итого									345,03	31,04	14,38	1,22 0,47

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Т.Г.*  
Т.Г.Гусева

*Т.П.*  
Т.П.Калашикова

*М.С.*  
М.С.Хаворонкова

*А.Е.*  
А.Е.Мазарева

903-I-224.86  
Л.16, кн.4

- 672 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №22 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-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 угля. Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость панели ПАР11-52513-У3  
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко-ли-ч.	Масса брутто	т	Стоимость единицы		Общая стоимость в руб.							
							руб.	в том числе	руб.	в том числе						
							обо-монтажных работ	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ						
							в т.ч. з/пл.	в т.ч. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	15-17 п.1-070 8-571- -3	Шкаф металличе- ский для панели ПАР11-52513, габ. 2200x800x600мм				0,8			I40	10,6	4,95	I,52 0,59	II2	8,48	3,96	I,22 0,47

903-I- 224.86

Ал.16, кн.4

- 673 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 п. I-040 п. I-506	Рама металличе- ская, габ. 2000x 800 мм	м шт.	0,8 I			5 I,5				4 I,5			
3	I5-04 доп.3 п. 02-430 I5-I7 п. I-365 8-574-2	Рубильник P20- 37000 на ток 400а I0,6+3,3	шт	I			I3,9 I,42 0,53				I3,9 I,42 0,53			
4	I5-03 п. 05-013 I5-I7 п. I-466 8-574-53	Трансформатор T-0,66-400/5 5,25+2,2	шт	I			7,45 0,5I 0,13				7,45 0,5I 0,13			
5	I5-04 п. 01-255 п. 01-265 I5-I7 п. I-354 8-574-27	Выключатель автоматический АЗ736Ф 92+I9,4+I2	шт	I			I23,4 4,73 2,06				I23,4 4,73 2,06			
6	I7-01 п. 03-295 I5-I7 п. I-473 8-574-54	Амперметр 4,3+0,9	шт	I			5,2 0,46 0,32				5,2 0,46 0,32			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II:	I2:	I3:	I4:	I5
7	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	4			0,28				I,12			
8	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	20			0,3				6,0			
		Итого									274,57	I5,6	7,0	I,22 0,47
		Транспортные расходы 2% по поз. 3-6 от суммы "I49,95"									3,0			
		Итого									277,57	I5,6	7,0	I,22 0,47

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*М.С. Маворонкова*  
*А.Е. Лаварева*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
М.С. Маворонкова  
А.Е. Лаварева

903-I- 221.86

- 675 -

21192-23

Лж.16, кн.4

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 23 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-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 топливоподача с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАР11-82530-УХЛ3

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-иц	Ко-ли-чест-во	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рубл.							
							брутто	нетто	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ				
							в том числе							
							в том числе							
							в т.ч.							
							зарплата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 15-17 Шкаф для панели  
п. I-070 ПАР11-82530-  
8-571-3 УХЛ3

Им 0,8  
шири-  
ны по  
фронту

I40 10,6 4,95 1,52  
0,59

II2 8,48 3,96 1,22  
0,47

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

2	I5-I7 п. I-040 п. I-506	Рама металличе- кая, габ. 2000x 800 мм	м шт	0,8 1			5 1,5				4 1,5				
3	I5-04 доп. 3 п. 02-434 I5-I7 п. I-365 8-574- -2	Рубильник P27-39330 I2,0+3,3	шт по- люс	1 3			I5,3 I,42	0,53			I5,3	4,26	I,59		
4	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	1			0,28				0,28				
Итого											I33,08	I2,74	5,55	I,22 0,47	
Транспортные рас- ходи 2% по пов. 3 от суммы "I5,3"											0,31				
Итого											I33,39	I2,74	5,55	I,22 0,47	

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

*Handwritten signatures:*  
 Т. Г. Гуоова  
 Т. П. Калашникова  
 М. С. Жаворонкова  
 А. Е. Лазарева

Т. Г. Гуоова  
 Т. П. Калашникова  
 М. С. Жаворонкова  
 А. Е. Лазарева





903-I-221.86  
 Ал.16 кн.4

- 679 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 25 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-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 с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУ15-2I.III-54У2  
 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

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

I	15-04 п18-124 8-573-6	Панель с кожухом габ. 105х90х126мм устанавливаем ая на стене	шт	I			4,45	1,08	0,66	0,16 0,03	4,45	1,08	0,66	0,16 0,03
---	-----------------------------	---	----	---	--	--	------	------	------	--------------	------	------	------	--------------

903-I-224.86

- 680 -

21192-23

Лл.16, кн.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
На панели уста- новлено:															
2	I5-04 п. I8-019 I5-I7 п. I-444 8-574- -47	Кнопка управле- ния КЕ-081 0,90+I,25	шт	I			2,15	0,45	0,29		2,15	0,45	0,29		
3	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	I			0,28				0,28				
Итого											6,88	1,53	0,95	0,16 0,03	
Транспортные рас- ходы 2% по поз.2 от суммы 2,15											руб	0,04			
Итого											6,92	1,53	0,95	0,16 0,03	

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

*Лобанова*  
*Лобанова*  
*Лобанова*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова  
Г.В.Лобанова  
А.Е.Лазарева

903-Г-224.86  
Ал.16 кн.4

- 681 -

21192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 29 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо-каменные и бурные угли.

Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУ15-2I.12I-40У3

(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

ЛМ	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш
№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
Шифр и	Наименование и	Еди-	Ко-	Масса,	т	Стоимость	единицы	в	руб.	Общая	стоимость	в	рубл.		
характеристика	нища	ли-	брутто	Обо-	монтажных	работ	обор.	монтажных	работ						
прейск.	оборудования	изме-	чест.	нетто	обо-	монтажных	работ	обор.	монтажных	работ					
УСН,	и монтажных ра-	рения:во	еди-	об-	руч.	всего:	в том	числе		все-	в том	числе			
ценника	бот		ниц:	шля			основ.	экспл.		го	основ:	экспл.			
и др.							зарпл.	машин			зарпл.	машин			
								в т.ч.				в т.ч.			
								зарпл.				зарпл.			

I	I5-04 и I8- -123 8-573- -6	Панель с кожу- хом, габ. 165x90x126 мм, устанавливае- мая на стене	шт	I	4,85	I,08	0,66	0,16 0,03	4,85	I,08	0,66	0,16 0,03
---	--	--	----	---	------	------	------	--------------	------	------	------	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І5-04 п.І8-0ІІ І5-І7 п.І-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-0ІІ 0,8+І,25	шт	2			2,05	0,45	0,29	-	4,І	0,9	0,58	-
3	І5-І7 п.І-505	Таблички	шт	2			0,28	-	-	-	0,56	-	-	-
		Итого									9,5І	І,98	І,24	0,І6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз 2 от суммы 4,І руб									0,08			
		Итого									9,59	І,98	І,24	0,І6 0,03

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*М.С. Жаворонкова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27-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 приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация Ал.9 ЭМ1 л.1+36  
Ал.10 ЭМ3 л.1+30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	16,69	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	9,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,41	тыс.руб.
в) строительных работ	0,25	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2567,7	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	6,32	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,03	руб.

№п	: Шифр и : : № поз. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : : и др.	: Единица : : измерения : : ре- : : ния :	: Ко- : : ли- : : чес : : тво : : :	: Масса, т : : брутто : : нетто : : Едини- : : цы : : :	: Стоимость единицы в руб. : : обо- : : руд. : : все- : : го : : зарп.	: в том числе :			: в том числе :				
							: осн. :	: экспл. :	: в т.ч. :	: осн. :	: экспл. :	: в т.ч. :		
	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I														

Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:												
I	8-48I- -19	0,1	шт	46				1,38	0,94	0,04		63	43	2
2	8-48I- -20	0,25	шт	16				2,04	1,44	0,04		33	23	1
3	15-08 п.6- -02I 8-882 К=1,05 СНМ- -1У-6 -82 Указа- ния стр.7 п.5.2.6	Комплектная конденсаторная установка УИИ- -0,38-75У3	шт	2			770	15,23	13,23	0,47 0,32	1540	30	26	$\frac{1}{1}$
4	8-522- -I	Выключатель пакетный ПВ2- -10/У356	шт	31				2,6	1,26	0,07 0,01		81	39	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-59I- -6	Розетка штеп- сельная РШ-П- -20-С-02-10/220	100 шт	0,01				25,1	17,1	0,04 0,02				
6	Каль- куля- ция № 1	Пост управления с сальниками Д 19: КВ081 исп.1 ПКУ15-2I.III- -542У	шт	1			6,87	1,36	0,82	0,16 0,03	7	1	1	
7	Каль- куля- ция № 25	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19: КВ081 исп.2 ПКУ15-2I.III- -5472	шт	2			6,92	1,53	0,95	0,16 0,03	14	3	2	
8	Каль- куля- ция № 2	Пост управле- ния с сальника- ми Д19: КВ141 исп.2 ПКУ15-2I.III- -5472	шт	6			7,23	1,53	0,95	0,16 0,03	43	9	6	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Каль- куля- ция № 3	Пост управления с сальниками Д19: № 1 - КЕ081 исп.2 № 2 - КЕ081 исп.2 № 3 - КЕ081 исп.2 ПКУ15-2Г.131- -54У2	шт.	1			13,28	2,43	1,53	0,16 0,03	13	2	2	
10	Каль- куля- ция № 4	Пост управления с сальниками Д19: № 1 - КЕ081 исп.2 № 2 - КЕ081 исп.2 № 3 - АСТ3220 в ПКУ15-2Г.131- -54У2	шт	2			13,22	2,53	1,57	0,16 0,03	26	5	3	
11	Каль- куля- ция №5	Пост управления с сальниками Д19: №1-КЕ081 исп.2 №2 - КЕ081 исп.2 №3 - ПЕ081 исп.1 ПКУ15-2Г.131- - 54У2	шт	2			13,17	2,26	1,4	0,16 0,03	26	5	3	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Каль- куля- ция № 27	Пост управления с сальниками № 25: В1 - ПЕО71 исп. I В2 - ПЕО71 исп. I В3 - ПЕО71 исп. I В4 - ПЕО71 исп. I ПКУ15-21.141- -5472	шт	I			16,49	2,2	1,3	0,16 0,03	16	2	I	
I6	I5-04 п. 18- -098 8-529- -5	Пост управле- ния ПСЕ722-2У2 на стене	шт	7			1,0	1,99	1,09	0,06 0,01	7	14	8	
I7	8-84- -I	Звонок переменного тока громкого боя МЗ-I	шт	I				0,38	0,33	0,01				
I8	I5-04 п. 19- -061 8-84- -I	Сирена СС-I	шт	3			3,45	0,38	0,33	0,01	10	I	I	
I9	Каль- куля- ция № 8	Ящик управления SI на стене	шт	I			82,86	12,83	5,89	0,79 0,28	83	13	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Каль- куля- ция №9+11	Щит открытый I (2,3,4) Ш, состоящий из од- ной панели	к-т	4			273,44	48,82	18,73	I,01 0,4I	I094	I95	75	4 2
21	Каль- куля- ция №12+ 15,10	Щит открытый 5Ш, состоящий из 2 панелей	к-т	I			1237,79	192,63	85,64	3,04 I,24	I238	I93	86	3 I
22	Каль- куля- ция №28; 17,18, 10	Щит открытый 6Ш, состоящий из 2 панелей	к-т	I			698,84	106,65	4I,96	2,2 0,9	699	I07	42	2 I
23	т.п. 904-02 -5,3I2 8-57I- -4	Щит управле- ния ШУП-03- -0I0000II2  378,39+23,74+ +0+0+23,74+ +8,13=434	к-т	2			434				868			
			м	4			I4,I	5,45		I,85 0,72		56	22	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Шит распределительный, состоящий из 7 панелей ПАР-II	к-т	I										
24	Каль-куляция № 20	Панель ПАР-II-52523-У3	шт	2			304,72	20,84	9,28	1,22 0,47	609	42	19	2 I
25	Каль-куляция	Панель ПАР-II-52505-У3	шт	2			345,03	31,04	14,38	1,22 0,47	690	62	29	2 I
26	Каль-куляция № 22	Панель ПАР-II-52513-У3	шт	2			277,57	15,6	7,0	1,22 0,47	555	31	14	2 I
27	Каль-куляция № 23	Панель ПАР-II-82530-УХЛЗ	шт	I			133,39	12,74	5,55	1,22 0,47	133	13	6	I
28	8-7I-I	Шины сборные сеч. 40x4 для ПАР-II	100 м	0,168				58,8	25,2	3,6 0,35		10	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	СКЦЗ- -84 п.2- -867	Шток учета 29+24x0,02= = 29,48	шт	2			29,48	6,77	2,82	0,68 0,25	59	14	6	I I
30	Каль- куля- ция № 24	Пункт распре- делительный ПРП- ПРП-3073-21У3	к-т	1			198,71	12,94	7,34	0,79 0,28	199	13	7	I
31	8-523- -4	Ящик ЯВШ-3- -63	шт	2				3,46	1,51	0,09 0,02		7	3	
32	8-149- -1	Кабель, затяги- ваемый в продо- женные трубы, масса 1 м, кг, до:	100 м	6,46				10	6,24	0,27 0,1		65	40	2 I
33	8-148- -1 К=1,04 тех.ч. п.4	Кабель, прокла- дываемый по ус- тановленным кон- струкциям и лот- кам, масса 1 м, кг, до: 2	100 м	42,34				13,19	7,62	0,43 0,17		558	323	18 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-I41-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса 1 м, кг, до: 3	100 м	1,25				12,5	5,89	2,23 0,89		16	7	3 I
35	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м траншеи	0,5				9,57	2,56	6,96 2,74		5	1	3 I
36	8-I42-2	На каждый последующий кабель	100 м	0,75				3,08	1,07	1,99 0,78		2	1	1 I

Затягивание проводов в продолженные трубы, металлические рукава и гибкие вводы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-409- -I	Провод первый, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5	100 м	0,33				4,88	2,36	2,33 0,71		2	I	I
38	8-409- -II	За каждый после- дующий провод, сечение мм <sup>2</sup> , до: 2,5	100 м	1,23				1,21	1,14			I	I	
39	8-418- -5	Труба полиэти- леновая в полу, внутренний диа- метр, мм, до: 32	100 м	1,62				8,44	6,26	0,13 0,05		14	10	-
40	8-418- -6	Труба полиэтиле- новая в полу, диаметр до 50 мм	100 м	0,09				11	6,67	0,39 0,16		I	I	-
41	8-406- -I	Труба стальная с креплением накладными ско- бами, диаметр, мм, до: 25	100 м	2,73				54	23,2	23,1 9,73		147	63	63 27
42	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными ско- бами, диаметр до: 40 мм	100 м	0,06				64,1	28,1	26,6 9,94		4	2	2 1

903-1- 221.86  
 Ал.16 кн.4

- 694 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-406- -6	Труба стальная, в полу, диаметр, мм, до: 50	100 м	1,13				29,9	16,2	5,65 1,47		34	18	6 2
44	8-408- -2	Рукав металли- ческий гибкий по станциям машин, диамет- ром до 78 мм	100 м	0,45				28,1	12,7	0,3 0,13		13	6	-
45	II-582- -2	Коробка клем- мная У614АУ2	шт	10				1,04	0,77	0,04 0,01		10	8	-
46	II-582- -3	Коробка клем- мная У615АУ2	шт	1				1,47	1,17	0,04 0,01		1	1	-
47	8-534- -13	Ящики протяж- ные	кг	55,24				0,39	0,04	0,01		22	2	1
48	8-147- -4 К=1,04 тех.ч. п.4	Стойка сборных кабельных кон- струкций, масса, кг, до: 1,6	100 шт.	0,9				28,42	16,12	1,9 0,24		26	15	2 -

903-I-221.86  
Л.16 кн.4

- 695 -

21192-23

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

Полка кабель-  
ная, устанавли-  
ваемая на стойках,  
масса, кг, до:

49	8-147- -7 К=1,04 т.часть п.4	0,4	100 шт	1,0				1,38	1,16	0,13 0,05		1	1	-
50	8-147 -8 К=1,04 тех. часть п.4	0,7	100 шт	1,5				1,7	1,22	0,3 0,12		3	2	
51	8-397- -1 К=1,04 тех.ч. п.4	Лоток НЛ20- П2У3 по уста- новленным конст- рукциям  (6,28x40)=251,2	т	0,251				109,37	35,67	36 9,84		27	9	9 2
52	8-397- -2 К=1,04 тех.ч. п.4	Лоток НЛ40- П2У3 по уста- новленным конст- рукциям  (7,5x105)=	т	0,788				124,09	28,29	39,2 11,4		98	22	31 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	8-397- -I K=I,04 тех. часть п.4	Лоток НЛГО- -П2УЗ по установ- ленным конструк- циям (3,5x40=I40)	т	0,14				109,37	35,67	36 9,84		15	5	5 I
54	8-167- -I K=I,04 т.часть п.4	Плита асбесто- цементная между проложенным ка- белями на кабель- ных конструкциях	100 м2	0,1968				448,54	14,14	3,4 1,38		88	3	I
55	8-408- -3	Гибкий ввод KI082	шт	I2				0,83	0,32			10	4	
56	8-408- -4	Гибкие вводы диаметр до 48 мм	шт	I7				1,16	0,37			20	6	
		Заделка для двух- четырёх-жильного кабеля АВВГ напряжением 0,66кв, сечение мм2, до:												
57	8-153- -2I	I6	шт	I64				1,33	0,46			218	75	
58	8-153- -23	I20	шт	4				2,17	0,5			9	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделка для контрольного кабеля АКВВГ сечением мм <sup>2</sup> , до: 2,5, с количеством жил до:												
59	8-156-8	7	шт	178				0,68	0,2			121	36	
60	8-156-9	37	шт	82				0,85	0,36			70	30	
61	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,728				377	33,3	4,7 1,41		274	24	3 1
		Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм <sup>2</sup> , до												
62	8-472-6	100	100 м	1,7				56,1	13,4	1,7 0,1		95	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	8-472- -7	I60	I00 м	2,2				64,2	13,4	I,8 0,2		I4I	29	4
64	8-472- -2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00 м	0,6				27	6,8	0,9 0,1		I6	4	I
65	8-47I- -3	Заземлитель вер- тикальный из круглой стали, диаметр I2 мм	I0 шт	I,4				I0	3,I	0,4 0,1		I4	4	I
66	8-472- -II	Перемычка за- земляющая тросо- вая диаметром 8,I мм	I0 шт	20				2,4	I,5	0,2		48	30	4
67	8-400I K=I,05 СНП- -IY-6- -82 Указ. стр.7 п.5.2.6	Молниеотводы из металличе- ских труб $(I,84 \times I,05 + 2,69) \times$ $\times I,05 + I,67 \times I,05 =$ $= 6,5$	шт	2				6,5	I,93	2,82 I,19		I3	4	6 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	05-18 п.17-12	Диалектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССИМ ч.1 стр. 158 п.10	Предупреди- тельные плакаты	к-т шт	3 12			0,265				3			
76	05-18 п.8- -395	Защитные очки	пар	1			0,48				-			
77	24-02- -71 п.5- -048 24-02- -81 т.ч. п.20 к=1,07	Противогаз 47х1,07=50,3	шт	1			50,3				50			
78	17-01 п.04- -041	Мегомметр пе- ременной М-100/2 переменного тока 220в	шт	1			24,5				25			

903-I-221.86  
А.Л.16 кн.4

- 701 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	29-02- -20 п.2- -319	Паяльник элек- трический быто- вой переменного тока 220в, 60 вт	шт.	I			1,05				I			
		Итого									8250	3225	1301	205 68
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									330			
		Итого									8580			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									257			
		Итого									8837			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									106			
		Итого									8943			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "8580"									86			
		Итого									9029	3225	1301	205 68

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

Накладные раско-  
 ды 87%

(I30Ix0,87=II32)

II32

Итого

9029 4357 I30I 205  
 68

Плановые накоп-  
 ления 8%

349

Итого по разделу I:

9029 4706 I30I 205  
 68

Раздел II - Материалы, не учтенные  
 сборником на монтаж обо-  
 рудования.

80 ССЦМ  
 ч.У  
 стр.197  
 п.29

Выключатель пакетный  
 ПВ2-10/У356

шт 3I

2,17

67

8I ССЦМ  
 ч.У  
 стр.202  
 п.162

Розетка штепсель-  
 ная двухполюс-  
 ная с плоскими  
 контактами, с за-  
 земляющим контак-  
 том для скрытой  
 установки РШ-II-20-  
 -С-02-10/220

шт I

0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	I6-02 п.05- -0120 ССЦМ ч.у т.5	Звонок перемен- ного тока гром- кого боя МЗ-I  3,3xI,082	шт	I				3,57				4		
83	I5-I7 п.2-350 ССЦМ ч.у т.7	Ящик ЯВШЗ-63  24xI,076	шт	2				25,82				52		
84	ССЦМ ч.у стр.169 п.559	Лины сборные алю- миниевые сеч. 40x4 (0,43xI6,8=7,22кг)	т	0,007				I220				9		
85	ССЦМ ч.у стр.59 п.1075	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечение 2x2,5мм2	м	345				0,166				57		
86	ССЦМ ч.у стр.60 п.109I К=I,3	Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечение 4x2,5 мм2  0,19IxI,3	м	I000				0,248				248		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	ССПМ ч.у стр.60 п.1091	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сечение 3x2,5 мм <sup>2</sup>	м	10				0,191					2	
88	ССПМ ч.у стр.60 п.1092 К=1,2	Кабель АВВГ- -0,66 кв сечение 3x4+1x x2,5 мм <sup>2</sup> 0,227x1,2	м	420				0,272					114	
89	ССПМ ч.у стр.60 п.1093 К=1,2	Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечение 3x6+1x x4 мм <sup>2</sup> 0,283x1,2	м	310				0,34					105	
90	ССПМ ч.у стр.60 п.1094 К=1,2	Кабель АВВГ- 0,66 кв сечение 3x10+1x x6 мм <sup>2</sup> 0,374x1,2	м	120				0,449					54	
91	ССПМ ч.у стр.60 п.1095 К=1,2	Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечение 3x16+ +1x10 мм <sup>2</sup>	м	90				0,601					54	

903-I- 221.86  
Лх.16 кн.4

- 705 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	ССИМ ч.У стр.60 п.1098 К=1,2	Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечение 3х50+ +1х16 мм <sup>2</sup> 1,1х1,2	м	30				1,32					40	
93	ССИМ ч.У стр.109 п.2280	Кабель АКВВГ сечение 4х2,5 мм <sup>2</sup>	м	1300				0,195					254	
94	ССИМ ч.У стр.109 п.2281	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм <sup>2</sup>	м	230				0,211					49	
95	ССИМ ч.У стр.109 п.2283	Кабель АКВВГ сечение 10х2,5 мм <sup>2</sup>	м	830				0,367					305	
97	ССИМ ч.У стр. 109 п.2284	Кабель АКВВГ сечение 14х2,5 мм <sup>2</sup>	м	30				0,458					14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2285	Кабель АКВВГ сечение 19х2,5 мм <sup>2</sup>	м	50			0,592					30		
99	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2287	Кабель АКВВГ сечение 37х2,5 мм <sup>2</sup>	м	70			1,09					76		
100	ССЦМ ч.У стр. 150 п.166	Провод АПВ-0,38, сечение 1х2 мм <sup>2</sup>	м	132			0,022					3		
101	24-16- -49 п.1-064 ССЦМ ч.У т.10	Рукав металличе- ский гибкий РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205х1,089	м	10			0,22					2		
102	ССЦМ ч.1 стр.65 п.3	Труба легкая, ГОСТ 3262-75 с резьбой и муф- той 25х2,8	м	200			0,4					80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	ССЦМ ч.У стр. 150 п.178	Провод ПВ1-0,38кв. сечение 1x1 мм <sup>2</sup>	м	24				0,0236					I	
I04	24-16- -49 п.1-065 ССЦМ ч.У т.10	Металлопрукав гибкий РЗ-Ц-Щ- -25 0,3x1,089	м	20				0,327					7	
I05	24-16- -49 п.1-015 ССЦМ ч.У т.10	Металлопрукав гибкий Р2-Ц-А-32 1,05x1,089	м	15				1,143					17	
I06	24-05 д.5,6 ССЦМ ч.У т.10	Гибкий ввод К1085 2,3x1,089	шт	14				2,5						35
I07	24-05 д.5,6 ССЦМ ч.У, т.10	Гибкий ввод К1087 2,65x1,089	шт	3				2,89						9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	ССИМ ч. I стр. 65 п. 2	Труба легкая ГОСТ 3262-75 с резь- бой и муфтой 20x2,5	м	25				0,3					8	
I09	01-13 стр. 14 ССИМ ч. У т. 10	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704- -76 Т 18x1,6 0,16x1,089	м	7				0,174					1	
I10	01-13 стр. 14 ССИМ ч. У т. 10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т 25 x 1,6 0,22x1,089	м	124				0,24					30	
III	01-13 стр. 15 ССИМ ч. У т. 10	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704- -76, Т 33x2 0,31x1,089	м	26				0,338					9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	01-13 стр.15 ССЦМ ч.У Т.10	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704- -76, Т 48x2  0,44x1,089	м	10				0,479				5		
II3	ССЦМ ч.У стр.297 п.544	Труба из полиэтиле- на высокого давле- ния ГОСТ 18599- -73 среднего типа с условным прохо- дом 20С	м	4				0,151				1		
II4	ССЦМ ч.У стр. 297 п.545	Труба из полиэти- лена давления ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным прохо- дом 25С	м	117				0,249				29		
II5	ССЦМ ч.У стр. 297 п.547	Труба из полиэти- лена высокого дав- ления ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным прохо- дом 40С	м	9				0,552				5		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II:	I2:	I3:	I4 :I
II6		ССИМ ч.У стр. 297 п.546		Труба из полиэти- лена высокого давления ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным прохо- дом 32 мм		м		4I								0,368							15
II7		ССИМ ч.2 стр.66 п.26		Труба усиленная ГОСТ 3262-75 20x3,2		м		5								0,33							2
II8		ССИМ ч. I стр.66 п.29		Труба усиле- нная ГОСТ 3262-75 40x4		м		5								0,7I							4
II9		ССИМ ч. I стр. 66 п.30		Труба усиленная ГОСТ 3262-75 50x4,5		м		5								I,0							5
I20		24-05 доп.2 п. I- -1043 ССИМ ч.У т.7		Коробка клеммная У614АУ2 6,8xI,073		шт		10								7,3							73

903-I-224.86  
Л.16 кн.4

- 744 -

21192-23

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

I21	24-05 доп.2 п. I- -1044 ССИМ ч.у т.7	Коробка клеммная У615АУ2 II,2xI,073	шт	I					12,02					I2
I22	24-05 п. I- -944 СВИМ ч.у т.7	Ящик протяжной К656У2 9,0xI,073	шт	2					9,66					I9
I23	24-05 п. I- -942 ССИМ ч.у т.7	Ящик протяжной К655У2 7,3xI,073	шт	I					7,89					8
I24	24-05 п. I- -738 ССИМ ч.у т.5	Рейка К109/ IУ2 0,15xI,082	шт	3					0,16					-

903-I- 221.86  
Ал.16 кн.4

- 742 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25	ССЦМ ч.у стр. 212 п.81	Коробка протяж- ная У995	шт	3				I, I4					3	
I26	24-05 п. I- 781 ССЦМ ч.у т.6	Сжим ответви- тельный У73МУЗ 0,09 x I,32	шт	9				0, I2					I	
I27	24-05 п. I- -660 ССЦМ ч.у т.10	Патрубок У476 0, I2xI,098	шт	6				0, I3					I	
I28	24-05 п. I- -474 ССЦМ ч.у т.10	Муфта ТР-4У3 0, I3xI,098	шт	6				0, I4					I	

903-Г- 224.86  
Лл.16 кн.4

- 713 -

21192- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I29	24-05 д.15 п.1- -1331 ССИМ ч.У т.7	Лоток НЛ10- -П2У3 I,13xI,072	шт.	40				I,2I					48	
I30	24-05 п.1- -862 ССИМ ч.П т.7	Стойка кабель- ная КИ151У3 0,315xI,072	шт.	30				0,338					10	
I31	24-05 п.1- -861 ССИМ ч.У т.7	Стойка кабель- ная КИ150У3 0,22xI,072	шт.	60				0,236					14	
I32	24-05 п.1- -696 ССИМ ч.У т.7	Полка кабель- ная КИ161У3 0,13xI,072	шт	65				0,14					9	

903-Г- 204.86  
Ал.16 км.4

- 214 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	24-05 п. I- -698 ССПМ ч.у т.7	Полка кабель- ная КИ163У3 0,27xI,072	шт	I50				0,29				44		
I34	24-05 п. I- -696 ССПМ ч.у т.7	Полка кабельная КИ160 0,082xI,072	шт	35				0,088				3		
I35	24-05 доп. I5 п. I- -1334 ССПМ ч.у т.7	Лоток НЛ20-П2У3 I,9xI,072	шт	40				2,04				82		
I36	24-05 доп. I5 п. I- -337 ССПМ ч.у т.7	Лоток НЛ40- - П2У3 2,26xI,072	шт	I05				2,42				254		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	24-05 п. I- -012 ССИМ ч. У т. 10	Гибкий ввод К1082	шт	12				1,85				22		
I38	ССИМ том I п. 4.21	Песок	м3	5				7,63				38		
		Итого										2491		
		Комплектация материалов 0,7%										17		
		Итого										2508		
		Плановые накоп- ления 8%										201		
		Итого по разделу II:										2709		
		Раздел III - Строительные работы												
I39	I-936 К=I, I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную для прокладки кабелей	100 м3	0,13				134,88	134,88			18	18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	33-819	Опора железобетонная СЦС-I,2-10, вес до 1 т	шт	2				3,79	1,68	1,94 0,49		8	3	4 I
I41	ССЦММ п.9-369 стр.88	Стоимость опоры СЦС-I,2-10	шт	2				48,1				96		
I42	I-936 К=1,15 К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи для шины заземления	100 м3	0,16				134,88	134,88			22	22	
I43	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	100 м	0,42				123	10,3			52	4	
		Итого										196	47	4 I
		Накладные расходы 16,5%										32		
		Итого										228	47	4 I
		Плановые накопления 8%										18		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II: I2: I3: I4: I5

Итого по разделу III:

246 47  $\frac{4}{I}$

Всего по смете:

I+II+III = 9029+4706+2709+246 = 16690

Сводка по смете: I. Оборудование - 9029  
2. Монтажные работы - 7415  
3. Строительные работы - 246  
Итого 16690

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*М.С. Жаворонкова*

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

М.С. Жаворонкова

А.Е. Лазарева





КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 27 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУ15-2I.I4I-54У2  
(Словное электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ поз. :прейск. :ценника :УСН и :др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница	:Ко- :ли-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы в руб. :Обо- :дуд.	:Общая стоимость в рубл. :обо- :дуд.	:монтажных работ		:монтажных работ				
								:всего:	:в том числе	:всего:	:в том числе			
								:осн. зарпл	:вкспл. машин в т.ч. зарпл.	:го	:фон- зарпл	:вкспл. машин в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п. I8-I2I 8-573-6	Панель с кожухом габ. 275x90x хI26мм, уста- навливаемая на стене	шт	I		6,8	I,08	0,66	0,16 0,03	6,8	I,08	0,66	0,16 0,03	

903-I-221.86

Ал.16 кн.4

- 221 -

21192-23

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10:	11:	12:	13:	14 :	15	
На панели уста- новлено:															
2	I5-04 п18-037 п16-17 п. I-453 8-574- -28	Переключатель П3071 исп. I I; IO+I	шт.	4			2,10	0,28	0,16		8,4	I,12	0,64		
3	I5-17 п. I-505	Таблички	шт	4			0,28				I,12				
Итого											16,32	2,2	I,3	0,16 0,03	
Транспортные рас- ходи 2% по поз.2 от суммы 8,4			руб								0,17				
Итого											16,49	2,2	I,3	0,16 0,03	

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*Г.В. Лобанова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
Г.В. Лобанова  
А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №28 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-140 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топлива подачи со скребковым конвейером

На стоимость шита управления 6Щ, (Сигловое электрооборудование)

№	Шифр и № позмц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ценника, и др.	Едн- ниц	Ко- ли- че- ст- во	Масса, т :брутто :нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рубл.								
			ре-	ст-	еди-	об-	ДУМ.	все:	в том числе	ДУД.	все:	в том числе	основн.	экспл.	в т.ч.
			ния	во	ниц:	ная	осн.	экспл.	то	варил.	маши	то	варил.	маши	в т.ч.
			:	:	:	:	варил.	маши	:	варил.	маши	:	варил.	маши	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I 15-17  
II-035  
8-57I-I

Шит открытого  
исполнения из  
двух панелей,  
габаритные раз-  
меры  
1800x1300x600мм

Им  
ширины  
по  
фронту I,3

39 39,4 6,61 1,69 50,7 51,22 8,59 2,2  
0,69 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 П1-506 П1-040	Рама металличе- кая, габ. 1800x600 мм	шт м	1 0,6			1,5 5,0					1,5 3		
3	15-17 П1-506 П1-040	Рама металлическая, габ.1800x700мм	шт м	1 0,7			1,5 5,0					1,5 3,5		
4	Кальк. № 17	Блок управления БОУ 5430-3474УХ ЛБЧБ	шт	1			45 2,95		1,67			45 2,95		1,67
5	Кальк. № 18	Блок управления БОУ5430-3А74УХ ЧБ	шт	2			44,12 5,33		3,13			88,24 10,66		6,26
6	Кальк. № 10	Блок управления БОУ5130-3А74 УХЛЧБ	шт	2			41,47 5,33		3,13			82,94 10,66		6,26
7	15-04 П04-115 04-141 15-17 П1-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМА3102-УХЛЧБ (7,5-1,5)+5	шт	1			11		1,15 0,55			11		1,15 0,55

903-I- 221.86  
 Ал.16 кн.4

- 724 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II:	I2:	I3	I4:	I5
8	I5-04 доп. I2 пI2-234 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Реле ПИЛ14004 4,60+2,90	шт	6			7,5	I, I9	0,73		45	7, I4	4,38	
9	I5-04 пI2-015- I5-I7 пI-428 8-574- -55	Реле РНП72-322I- -00У4 8,6+2,9	шт	6			II,5	I, I9	0,73		69	7, I4	4,38	
10	I5-04 пI2-015 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Реле РНП72-3222- -00У4 8,6+2,9	шт	I			II,5	I, I9	0,73		II,5	I, I9	0,73	
II	I5-04 пI5-085 I5-I7 пI-429 8-574- -55	Реле ВЛ-3ЧУ3 5I+4,4	шт	I			55,4	I, I9	0,73		55,4	I, I9	0,73	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10:	II:	I2:	I3:	I4:	I5
I2	I5-04 П12-120 I5-I7 П1-428 8-574- -55	Реле Р9В-202У3 5,6+2,90	шт	2			8,50	I,19	0,73		I7	2,38	I,46	
I3	I5-03 п05-002 I5-I7 П1-464 8-574- -53	Трансформатор тока I,4+I,4	шт	I			2,8	0,5I	0,13		2,8	0,5I	0,13	
I4	I5-04 доп. I2 П12-236 I5-I7 П1-428 8-574- -55	Реле РП12204 4,6+2,90	шт	4			7,5	I,19	0,73		30	4,76	2,92	
I5	I5-04 доп. 2 П01-40I I5-I7 П1-35I 8-574- -23	Выключатель авто- матический 7,1+2,9	шт	5			10	I,14	0,78		50	5,7	3,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-Г7 П1-495	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ- -10	шт клем- ма	7 70			0,4				28			
17	15-Г7 П1-505	Таблички для надписи	шт	35			0,28				9,8			
18	15-Г7 П1-500	Шины силовые сеч. 15х3	м	3,9			1,45				5,66			
19	02-10 стр.98 т 15	Стоимость шин сеч.15х3 (0,12х3,9=0,47кг)	кг	0,47			1,14				0,54			
		Итого									612,08	106,65	41,96	2,2 0,9
		Транспортные расходы 2% по пов.7+15 от сум- мы 291,7руб									5,83			
		Итого									617,91			
		Комплектная регулировка 8%									49,43			
		Итого									667,34			

908-I-22486

- 727 -

21192-23

Лж.16 кн.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	15-17 стр.8	Стоимость тарн из древесины	м3	0,45			70							
		Итого										698,84	106,65	41,96
														2,2 0,9

Главный инженер проекта

*T.G.*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*T.P.*

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

*M.S.*

М.С.Лаворонкова

Проверил руководитель группы

*A.E.*

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж КИП и А котлоагрегатов КЕ-2,5-14с

Основание: Ал.15 АТМСО1, С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	12,90	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,76	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,14	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	1984,6	руб.
I м2 общей площади здания	4,25	руб.
I м3 объема здания	0,69	руб.

№пп	:Шифр и : :№ поз.	:Наименование и : :характеристика	:Еди- : :ница	:Ко- : :ли-	:Масса, т : :брутто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- : :руд.	:все- : :го	:в том числе : :осн. :экспл. : :зарпл. :машин:	:Обо- : :рунд.	:все- : :го	:в том числе : :осн. :экспл. : :зарпл. :машин : :в т.ч. : :зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
			<b>Щиты</b>											
I	15-17 доп.7 01-1019 11-680- -I	Щит общих замеров котлов КЕ-2,5-14с ЩПК-1-600	шт	2			55	3,1	2,75	0,29	110	6	6	I
			<b>Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами</b>											
2	15-04 06-001 15-17 1-414 8-574- -28	Выключатель пакет- ный, исполнение Ш ПВ1-10У3 0,75+3,30	шт	3			4,05	0,28	0,16		8	I		
3	15-04 01-006 15-17 1-351 8-574- -8	Автомат ~ 220В 0,6х2,0А А63-МУ3 I,45+I,05	шт	14			2,5	0,23	0,11		35	3	2	
4	36-06 1-429 15-17	Переключатель "Тумблер" ТВ1-1	шт	2			1,95	0,28	0,16		4	I		

903-I-22486  
Ля.16 кн.4

730

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		I-453 8-574-28	0,95+I											
5		I5-04 I7-086 I6-I7 I-453 8-574- -56	Штепсельная розетка РШ-П-2-0 шт	I			I,30	0,55	0,33		I	I		
6		II-680-I	Щит управления котлами КЕ (готовое изделие поставляется комплектно с котлами) шт	4				3,1	2,76	0,29 0,11		12	II	I
			Подготовка к включению электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами ЩГ-I											
7		8-574- -50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ, ПМОФ90 шт	28				0,43	0,18			193	81	
			сек	448										
8		8-574- -56	Табло световое двухламповое ТСБ шт	16				0,55	0,33			9	5	
9		8-574- -56	Лампа коммутаторная ЮМ60-55 шт	24				0,55	0,33			13	8	

903-I-221.86  
Ал.16 кн.4

- 231 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-574- -55	Реле промежуточное ПЭ-21, ПЭ-5	шт	28				1,19	0,73			33	20	
II	8-574- -56	Резистор ПЭ-25	шт	24				0,55	0,33			13	8	
I2	8-574- -57	Сетевой выпрямитель СВ-4М	шт	4				0,16	0,1			1		
I3	8-574- -18	Автоматический выключатель А63-1М	шт	20				0,23	0,11			5	2	
I4	8-574- -6	Предохранитель трубчатый ПТ	шт	4				0,66	0,34			3	1	
I5	8-574- -28	Пакетный выключатель ПЕМ1-10	шт	8				0,28	0,16			2	1	
I6	8-574- -32	Пакетный выключатель ПЕМ3-10	шт	8				0,4	0,22			3	2	
I7	8-574- -56	Штепсельная розетка	шт	1				0,55	0,33			1		
I8	8-574- -28	Переключатель "Тумблер"	шт	20				0,28	0,16			6	3	

908-I- 221.86  
 Ал.16 кн.4

- 732 -

2192-23

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

КИП и А

19	I7-06- -48 I-364 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой ТТ У2 I 240-44I	шт	5				I,25	0,2I	0,2I		6	I	I
20	I7-06- -48 I-374 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой ТТ У4 I 240-20I	шт	5				0,95	0,2I	0,2I		5	I	I
2I	I7-06- -48 I-433 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой ТТ У II 5 240- -29I	шт	5				I,50	0,2I	0,2I		8	I	I
22	I7-04 доп.3I I-1427 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивления платиновый. Монтаж- ная длина -320 мм Материал защитной арматуры Ст08X13 ТСП-0879	шт	4				5Ц2.87I.420-05				27	2	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
23	17-04 2-0471 II-96- -I	Тягонапоромер жидкостный ТНН-Н шт	16			9,70	0,67	0,64		155	11	10		
24	17-04 2-0061 II-93-I	Манометр, показы- вающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см <sup>2</sup> ) МПП-160-16 шт	4			5,80	0,8	0,78		23	3	3		
25	17-04 5-0523 II-III- -2	Датчик-реле напо- ра и тяги I моди- фикации, исполне- ние - I ДНТ-100- -II шт	4			13,4	1,78	1,62	0,04 0,01	54	7	7		
26	17-04 5-0521 II-III- -2	Датчик-реле напо- ра I модификации, исполнение - I ДН-100-II шт	4			14,3	1,78	1,62	0,04 0,01	57	7	7		
27	17-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифферен- циальный ДТ-2-50 шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6		
27а	17-04 доп36 2-1350 II-247-4	Дифманометр силь- фонный ДСПСч шт	4			220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	21	14	1	

903-I- 221.86

Л.16 кн.4

21192-23

- 734 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	И7-04 2-0454 И1-92- -3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-200	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	
29	И7-04 доп. I 2-0865 И1-98- -3	Преобразователь давления (манометр) Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см <sup>2</sup> ) МП (22518)	шт	8			200	1,48	1,42	0,03	1600	12	11	
30	И7-04 2-0534 И1-246- -2	Манометр дифференциальный мембранный Класс точности -I Предельный номинальный перепад давления 6300 Па (630 кгс/м <sup>2</sup> ) ДМ (23573)	шт	8			65	4,04	2,52	0,13 0,01	520	32	20	I
31	И1-614- -2	Сосуд уравнительный П-198	шт	4				3,41	3,28	0,06		14	13	
32	И5-04 И5-314 И1-1842	Устройство контроля сопротивлений с одним датчиком УКС-I, I	шт	4			40	8,21	5,63	0,35	160	33	23	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
33	I7-14 5-073 II-296- -3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой РСД2-003 шт	4				145	1,6I	1,58		580	6	6	
34	I5-04 I5-3I5 II-1843 K=I,04	Устройство контроля сопротивления с двумя датчиками УКС-1,2 шт	4			43	I4,2I	9,28	0,67 0,II	I72	57	37	3	
35	I7-04 5-0369 II-540- -3	Механизм исполнительный электрический однооборотный с реостатным датчиком в комплекте с соединительной тягой МЭ0-100/25-0,25P шт	I6			155	6,52	2,9I	0,18 0,02	2480	I04	47	3	
Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЦК-1														
36	II-34- -I	Лагометр показывающий Л-64И шт	4				I,28	I,25			5	5		
37	II-9I- -2	Напоромер мембранный показывающий НМП-52 шт	4				0,79	0,77			3	3		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
38		II-9I- -2		Тягонапоромер показывающий ТНМИ-52		шт		4								0,79		0,77									3		3
39		II-407- -I		Прибор регулирующий с цепочкой С Р25.Г.Г		шт		4								5,2		5,1									2I		20
				Приборы, поставляемые комплектно																									
				с котлом КЕ-2,5-14С																									
40		II-93- -I		Манометр показываю- щий МПН-160		шт		4								0,8		0,77									3		3
4I		II-190- -I		Указатель уровня № 6 I2кч IIEK		шт		4								2,34		2,2I									9		9
42		I2-790- -I		Регулирующий клапан ОРП-50		шт		4								I,75		I,49									7		6
				Приборы, поставляемые комплектно с																									
				железобетонной ЭП-2-94																									
43		II-I-I		Термометр техничес- кий прямой ТПБ 2 240 66		шт		8								0,2I		0,2I									2		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
44	II-93- -I	Манометр показыва- ющий МП-100 шт	4					0,8	0,77			3	3	
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту												
45	I5-04 04-203 8-531- -4	Пускатель магнит- ный реверсивный с механической бло- кировкой ПМЕ- -083 шт	I6			8		3,4	I,49	0,08 0,01	I28	54	24	I
46	I2-809- -I	Установка крана контрольного трех- ходового ду=I5, РуI,6 (I6) I4MI шт	I2					0,8I	0,75			I0	9	
47	I2-807- -I	Установка венти- ля запорного ду=I5 РуI,6 (I6) IбкчI8II шт	32					0,75	0,73			24	23	
48	8-406-I	Прокладка сталь- ных защитных труб с креплением нак- ладными скобами диаметром до 25мм I00 м	0,46					54	23,2	23,1 9,73		25	II	II 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
49	8-406-2	Прокладка сталь- ных защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	100 м	0,85				64,1	28,1	26,6 9,94		55	24	23 9
50	8-408- -1	Прокладка метал- лорукава защитно- го Рз-АЛ-Х-15	100 м	0,81				32	9,26	7,54 2,28		26	8	6 2
51	12-523- -2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14x2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74 м		200				0,24	0,21	0,02		48	42	4
52	12-524- -3	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 32x2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ8733-74 м		155				0,92	0,8	0,1 0,02		143	124	16 3
53	12-522-2	Прокладка труб стальной водога- зопроводной им- пульсной Н20x2,5 ГОСТ3262- -75		710				0,29	0,22	0,02 0,01		206	156	14 7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
54	12-522 -4	Прокладка трубы стальной водога- зопроводной им- пульсной Н50х3,0 ГОСТ 3262-75 м	5					0,43	0,3	0,03 0,01		2	2	
54а	II-582- -I	Установка соедини- тельной коробки КСК-4 шт	4					0,97	0,71	0,04 0,01		4	3	
55	II-582- -2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16 шт	16					1,04	0,77	0,04 0,01		17	17	1
56	II-582- -3	Установка соеди- нительная короб- ки КСК-32 шт	4					1,47	1,17	0,04 0,01		6	5	
57	II-642- -I	Установка отбор- ного устройства давления шт	12					0,34	0,29	0,04		4	4	1
58	II-642 -3	Установка отборно- го устройства раз- режения запылен- ных газов шт	4					2,68	2,17	0,43 0,02		11	9	2

903-I- 224.86  
 Ал.16 кн.4

940

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
59	II-642-4	Установка отборного устройства	шт	16				1,1	0,92	0,14 0,01		18	15	2
60	I5-I7 I-505	Рамка для надписей РПМ 66х26 ТУ 36 I130-74	шт	36				0,28				10		
61	8-397-I K-I,04	Лоток ЛПБ5 ТУ36 I113-75 по установленным кон- струкциям	т	0,0224				109,37	35,67	36 9,84		3	1	1
62	8-I47-3 K-I,04	Металлоконструк- ции для прокладки и крепления прово- док	т	0,2				378	25,9	4,1 1,02		76	5	1
63	8-9I-4	Металлоконструк- ции для установки приборов	т	0,2				377	33,3	4,7 1,41		75	7	1
64	8-9I-4	Уголок Б50х50х3 ГОСТ8509- 72 Ст3 СП ГОСТ 535-58	т	0,276				377	33,3	4,7 1,41		104	9	1



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		струкциям и лот-кам	100 м	24,09				13,19	7,62	0,43 0,17		318	184	10 4
70	8-156-8	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	120				0,68	0,2			82	24	
71	8-156-9	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 37	шт	16				0,85	0,36			14	6	
72	II-7II-I	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 10	шт	64				0,54	0,53			35	34	
73	II-7II-2	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	4				1,05	1,03			4	4	
		Итого										7087	2141	1206 122 36
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%										283		

903-1-221.86  
Лл.16 кн.4

- 743 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
											7370			
											221			
											7591			
											91			
											7682			
											74			
											7756	2141	1206	122 36
												1049		
												3190		
												255		
											7756	3445	1206	122 36

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования														
74	I7-06- -48 I-753 ССИМ чУ Т10-С	Оправа защитная угловая IУ 265 400-50 шт	4						2,16			9		
		2хI,08												
75	I7-06- -48 I-753 ССИМ чУ Т10-С	Оправа защитная угловая 2У 265 I60 I00 шт	4						2,16			9		
		2хI,08												
76	I7-06-48 I-753 ССИМ чУ Т10-С	Оправа защитная угловая IУ 265 250-500 шт	4						2,16			9		
		2хI,08												
77	I7-04 2-0645 ССИМ-чУ Т10-И	Уравнительный сосуд П-198 ТУ 25.02 I4-I969- -76Е шт	4						16,47			66		
		I5хI,098												
78	ССИМ чШ П1039	Кран контрольный трехходовой Ду15 Рv16 (16) I4M1 IУ26-07-106I-73 шт	I2						I,07			I3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
79	ССЦМ чШ п91	Вентиль запорный Ду15, Ру1,6 (16) 15кч18П ГОСТ 18161-72	шт	32				1,2				38		
80	ССЦМ чУ стр150 п178	Провод ПВ1,1.380 ГОСТ 6323-79	км	0,33				23,6				8		
81	ССЦМ чУ стр93 п1814	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ сеч.4х1мм2 км	км	0,96				202				194		
82	ССЦМ чУ стр93 п1816	Кабель контрольный ГОСТ 1050-78 КВВГ сечением 7х1 мм2 км	км	0,215				487				105		
83	ССЦМ чУ стр93 п1819	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ сеч.19х1 мм2 км	км	0,195				614				120		
84	ССЦМ чУ стр109 п2280	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 км	км	0,1				195				20		
85	ССЦМ чУ стр109 п2282	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сеч.7х2,5мм2 км	км	1,00				277				277		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	24-05 I-470 ССИМ ЧУ Т7-Б	Лоток ЛП85 ТУ36 III3-75 0,35хI,072	м	I6				0,375					6	
96	24-18- -29 06-055 ССИМЧУ Т10-И	Отборное устройство I00-200П ТУ36 I258-76 2,50хI,098	шт	4				2,75					II	
97	24-18- -29 06-059 ССИМ ЧУ Т10-И	Отборное устройство 64-200П ТУ 36 I258-76 2,0хI,098	шт	8				2,2					18	
98	24-18- -29 06-063 ССИМ ЧУ Т10-И	Отборное устройство 955-1 ТУ 36 I204-73 3,40хI,098	шт	4				3,73					15	
99	24-18-29 06-060 ССИМ ЧУ Т10-И	Отборное устройство 20 ТУ 36 I257-76 I,65хI,098	шт	I6				I,8I					29	

903-I-221.86  
Лж.16 кн.4

- 749 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I00	24-05 I-765 ССЦМ чУ Т10-Д	Сальник приверт- ной пластмассовый С12 ТУ 36 1073-75 шт	32					0,146				5		
		0, I33xI,098												
I01	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная водогазопроводная Н 20x2,5 ГОСТ 3262-75	м	710				0,3				213		
I02	ССЦМ чI стр65 п3	Труба стальная водогазопровод- ная Н 25x2,8 ГОСТ 3262-75  (для изготовле- ния датчиков)	м	60				0,4				24		
I03	ССЦМ чI стр65 п6	Труба стальная водогазопровод- ная Н 50x3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,78				4		
		Итого										1574		
		Плановые накоп- ления 8%										126		
		Итого по разделу II:										1697		

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

Сводка по смете

I. Оборудование и монтаж

7756 3445

II. Материалы, не учтенные  
 сборниками на монтаж  
 оборудования

1697

Итого

7756 5142

Всего

12898

Нормативная условно-  
 чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Т. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Л. М. Данилова*  
*А. Е. Лазарева*

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Л. М. Данилова

А. Е. Лазарева

903-1-224-86

Лх.16 кн.4

- 251 -

21192-23

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-28

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж КИП и А котлоагрегатов КЕ-2,5-14С

Основание: Лх.15 АТМ.СО1, СО2  
Лх.17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	12,96	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,79	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,17	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	1993,6	руб.
1 м2 общей площади здания	4,27	руб.
1 м3 объема здания	0,69	руб.

№п/п	:Шифр и :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди-:Ко- :ница:ли-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.								
					:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин. :в т.ч. :зарпл.	:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин. :в т.ч. :зарпл.						
		:оборудования и :монтажных работ	:изме:чес :ре- :тво	:Еди-:Об- :ница:щай												
		:и др.	:	:												

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

Раздел I - Оборудование и монтаж.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Добавить к смете:														
I	I7-06- -48 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТ У 7 2 240 29I	шт	5			0,95	0,2I	0,2I		5	I	I	
2	I7-04 2-0082 II-93- -I	Манометр показы- вающий МП-160x40	шт	4			6,80	0,8	0,77		27	3	3	
3	II-642- -4	Установить отбор- ное устройство разрежения чно- тых газов	шт	4				I,I	0,92	0,14 0,0I		4	4	I
Итого											32	8	8	I
Исключить из сме- ты приборы, постав- ляемые комплектно с экономайзером														
4	II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТ П6 2 240 66	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	
5	II-293- -I	Манометр показыва- ющий МП-100	шт	4				0,8	0,77			3	3	





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

Плановые накопления 6%

I

Итого по разделу II

I7

Всего добавить к смете:

I+II=34+7+I7=58

I) Оборудование - 34

2) Монтаж - 24

58

Сводка по смете:

I) Оборудование 7756+34=7790

II) Монтаж 5142+24=5166

Итого 12956

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Гусева*  
*Калашникова*  
*Данилова*  
*Лазарева*

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

903-I- 224.86  
Л.16 кн.4

- 256 -

21192-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28-I

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов КЕ-2,5-14с

Основание: Ал.15 АТМСО1, СО2  
Ал.17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	12,60	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,58	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,02	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	1938,5	руб.
1 м2 общей площади здания	4,15	руб.
1 м3 объема здания	0,67	руб.

№пп	:Шифр и :п.поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди-:Ко- :ница:ли-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :эксп. :зарп. :машин: :в т.ч. :зарп.	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :эксп. :зарп. :машин: :в т.ч. :зарп.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Щиты												
I	I5-I7 доп? 01-1019 II-680- -I	Щит общих заме- ров котлов КЕ-2,5-14с ЩПК-1-600	шт	2			55	3,1	2,75	0,29 0,11	110	6	6	I
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами												
2	I5-04 06-001 I5-I7 I-414 8-574- -28	Выключатель па- кетный, исполне- ние III ПВИ-10УЗ 0,75+3,30	шт	2			4,05	0,28	0,16		8		I	
3	I5-04 01-006 I5-I7 I-351 8-574-18	Автомат 220В 0,6х2,0А А63-МУЗ I,45+I,05	шт	14			2,5	0,23	0,11		35	3	2	
4	36-06 I-428 I5-I7 I-453 8-574-28	Переключатель "Тумблер" ТВ1-I 0,95+I	шт	2			1,95	0,28	0,16		4		I	

903-I-221.86  
Ал.16 кн.4

- 758 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574- -56	Штепсельная розетка РШ-II-2-0 0,30+I	шт	I			I,30	0,55	0,33		I	I	-	-
6	II-680 - -I	Щит управления котлами КЕ (готовое изделие поставляется комплектно с кот- лами	шт	4			3,1	2,75	0,29 0,11		I2	II	I	
		Подготовка к включению электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами ШК-I												
7	8-574- -50	Переключатель малогобаритный ПМОФ, ПМОФ90	шт сек	28 448			0,43	0,18			I93	8I		
8	8-574- -56	Табло световое двухламповое ТСБ	шт	I6			0,55	0,33			9	5		
9	8-574- -56	Лампа коммутаторная КМ60-55	шт	24			0,55	0,33			I3	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-574- -55	Реле промежуточное ПЗ-2I, ПЗ-5	шт.	28				I,19	0,73			33	20	
II	8-574- -56	Резистор ПЗ-25	шт	24				0,55	0,33			13	8	
I2	8-574- -57	Сетевой выпрями- тель СВ-4М	шт	4				0,16	0,1			I	-	
I3	8-574- -18	Автоматический выключатель А63-1М	шт	20				0,23	0,11			5	2	
I4	8-574- -6	Предохранитель трубчатый ПТ	шт	4				0,66	0,34			3	I	
I5	8-574- -28	Пакетный выключа- тель ПЭМ1-10	шт	8				0,28	0,16			2	I	
I6	8-574- -32	Пакетный выключатель ПЭМ3-10	шт	8				0,4	0,22			3	2	
I7	8-574- -56	Штепсельная розетка	шт	I				0,55	0,33			I	-	
I8	8-574- -28	Переключатель "Тумблер"	шт	20				0,28	0,16			6	3	

903-I-224.86  
 Ал. 16 кн. 4

- 760 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
КИП и А														
19	I7-06-48 I-364 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У 2 I 240-44I ГОСТ 2823-73	шт	5			1,25	0,2I	0,2I		6	I	I	
20	I7-06-48 I-374 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У 4 I 240-20I ГОСТ 2823-73	шт	5			0,95	0,2I	0,2I		5	I	I	
2I	I7-06-48 I-433 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У II5 240-29I	шт	5			1,50	0,2I	0,2I		8	I	I	
22	I7-04 доп3I I-1427 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Монтажная длина - 320мм Материал защитной арматуры Ст 08X13 ТСП-0879 5Ц2.82I.420-05	шт	4			6,65	0,43	0,42		27	2	2	
23	I7-04 I-047I II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н	шт	16			9,70	0,67	0,64		155	II	10	

903-I- 221.86  
 Ал.16 кн.4

- 761 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
24	I7-04 2-008I II-93- -I	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см <sup>2</sup> ) МТП-160-16	шт	4			5,80	0,8	0,78		23	3	3	
25	I7-04 5-0523 II-III- -2	Датчик-реле напора и тяги I модификации исполнение - I	шт	4			13,4	1,78	1,62	0,04 0,01	54	7	7	
26	I7-04 5-052I II-III- -2	Датчик-реле напора I модификации, исполнение - I ДН-100-II	шт	4			14,3	1,78	1,62	0,04 0,01	57	7	7	
27	I7-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-50	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	
28	I7-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-200	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	
28а	I7-04 доп36 2-1350 II-247-4	Дифманометр сифонный ДСПСч	шт	4			220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	2I	14	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Г7-04 доп I 2-0865 II-98-3	Преобразователь давления (манометр) Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см <sup>2</sup> ) МП (22518)	шт	8			200	1,48	1,42	0,03	1600	12	11	-
30	Г7-04 2-0534 II-246- -2	Манометр дифферен- циальный мембран- ный. Класс точнос- ти-I. Предельный номинальный пере- пад давления 6300 Па (630 кгс/ м <sup>2</sup> ) ДМ (23573)	шт	8			65	4,04	2,52	0,13 0,01	520	32	20	I
31	II-6I4- -2	Сосуд уравнитель- ный	шт	4				3,4I	3,28	0,06		14	13	-
32	Г7-14 ч П 5-073 II-296- -3	Прибор автомати- ческий с дифферен- циально-трансфор- маторный измери- тельный схемой КСД2-003	шт	4			145	1,6I	1,58	-	580	6	6	-
33	15-04 15-315 II-1843 К=1,05	Устройство контро- ля сопротивлений с двумя датчиками УКС-I,2	шт	4			43	14,2I	9,28	0,67 0,11	172	57	37	3

903-I- 221.86  
 Ал.16 кн.4

- 783 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
34	I7-04 5-0369 II-540- -3	Механизм исполни- тельный электри- ческий однооборот- ный с реостатным датчиком в комплек- те с соединитель- ной тягой МЭ0-100/25-0,25р ГОСТ 7192-80	шт	16			I55	6,52	2,91	0,18 0,02	2480	I04	47	3
		Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЦК-I												
35	II-34-I	Лагометр показы- вающий Л-64И	шт	4				I,28	I,25			5		5
36	II-9I-2	Напормер мембран- ный показывающий НМП-52	шт	4				0,79	0,77			3		3
37	II-9I-2	Тягонапормер показывающий ТНМП-52	шт	4				0,79	0,77			3		3
38	II-407- -I	Прибор регулирую- щий с цепочкой РС Р 25.I.I	шт	4				5,2	5,1			2I		20

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

Приборы, поставляемые комплектно  
с котлом КЕ-2,5-14С

39	II-93-I	Манометр показывающий МП-160	шт	4			0,8	0,77				3	3
40	II-190-I	Указатель уровня № 6 I2кчII6к	шт	4			2,34	2,21				9	9
41	I2-790-I	Регулирующий клапан ОРП-50	шт	4			1,76	1,49	0,03 0,01			7	6

Приборы, поставляемые комплектно  
с воздухоподогревателем ЗП-2-94

42	II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТ П6 2240 66	шт	8			0,21	0,21				2	2
43	II-93-I	Манометр показывающий МП-100	шт	4			0,8	0,77				3	3

Электроаппаратура, устанавливаемая  
по месту

903-I-221.86  
Лл.16 кн.4

- 765 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
44	15-04 04-203 8-531- -4	Пускатель магнит- ный реверсивный с механической блокировкой ИМЕ-083	шт	16			8	3,4	1,49	0,08 0,01	128	54	24	1
45	12-809- -I	Установка крана контрольного трехходового Ду=15, Ру 1,6(16) 14M1	шт	12				0,81	0,75			10	9	
46	12-807- -I	Установка вентил- я запорного Ду15 Ру 1,6 (16) 15кч18п	шт	32				0,75	0,73			24	23	
47	8-406- -I	Прокладка сталь- ных задитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм	100м	0,46				54	23,2	23,1 9,73		26	11	11 6
48	8-406- -2	Прокладка стальных задитных труб с креплением наклад- ными скобами диам. до 40 мм	100м	0,85				64,1	28,1	26,6 9,94		55	24	23 9

903-I- 224 86  
 Ал.16 кн.4

- 766 -

21192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
49	8-408- -I	Прокладка метал- лорукава защит- ного Рз-АЛ-Х-15	100 м	0,81				32	9,26	7,54 2,28		26	8	6 2
50	12-523- -2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14x2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	200				0,24	0,21	0,02		48	42	4
51	12-5243	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 32x2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	155				0,92	0,8	0,1 0,02		143	124	16 3
52	12-522- -2	Прокладка трубы стальной водо- газопроводной импульсной Н20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	710				0,29	0,22	0,02 0,01		206	156	14 7

903-Г- 221.86

Лл.16 вк.4

- 267 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	II-522- -4	Прокладка трубы стальной водо- газопроводной выпуклой Н50х3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,43	0,3	0,03 0,01		2	2	-
54	II-582- -2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16	шт	16				1,04	0,77	0,04 0,01		17	12	1
55	II-582- -3	Установка соедине- тельной коробки КСК-32	шт	4				1,47	1,17	0,04 0,01		6	5	-
56	II-642- -1	Установка отбор- ного устройства давления	шт	12				0,34	0,29	0,04		4	4	1
57	II-642- -3	Установка отбор- ного устройства разрежения запя- ленных газов	шт	4				2,68	2,17	0,43 0,02		11	9	2
58	II-642- -4	Установка отбор- ного устройства разрежения чистых газов	шт	16				1,1	0,92	0,14 0,01		18	15	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
53	I2-522- -4	Прокладка трубы стальной водо- газопроводной импульсной Н50х3,0 ГОСТ 3262-75 м		5				0,43	0,3	0,03 0,01		2	2	
53а	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-4 шт	4					0,97	0,71	0,04 0,01		4	3	
54	II-582- -2	Установка соединительной коробки КСК-16 шт	16					1,04	0,77	0,04 0,01		17	12	1
55	II-582- -3	Установка соединительной коробки КСК-32 шт	4					1,47	1,17	0,04 0,01		6	5	
56	II-642 -I	Установка отборного устройства давления шт	12					0,34	0,29	0,04		4	4	1
57	II-642- -3	Установка отборного устройства разрежения загрязненных газов шт	4					2,68	2,17	0,43 0,02		11	9	2
58	II-642- -4	Установка отборного устройства разрежения чистых газов шт	16					1,1	0,92	0,14 0,01		18	15	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
59	15-17 I-505	Рамка для надписей РПМ 66х26 ТУ 361130-74	шт	36				0,28				10		
60	8-397- -I K=I,04	Лоток ЛП85 ТУ 36 1113-75 по установленным конструкциям	т	0,0224				109,37	35,67	3,6 9,84		3	I	I
61	8-147- -3 K=I,04	Металлоконструк- ции для прокладки и крепления прово- док	т	0,2				378	25,9	4,1 1,02		76	5	I
62	8-91-4	Металлоконструкции для установки при- боров	т	0,2				377	33,3	4,7 1,41		75	7	I
63	8-91-4	Уголок <u>В50х50х3 ГОСТ8509-72</u> Ст3 СПГОСТ 535-58	т	0,276				377	33,3	4,7 1,41		104	9	I
64	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сечени- ем до 2,5 мм <sup>2</sup> в про- ложенные металло- рукава	100м	0,81				4,88	2,36	2,33 0,71		4	2	2 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
65	8-409- -II	Затягивание после- дующих проводов сечением до 2,5мм <sup>2</sup> в проложенные ме- таллорукава	100 м	2,49				1,21	1,14			3	3	
66	8-149- -I	Кабель весом 1м, до 1 кг, затягивае- мый в проложенные трубы	100 м	1,31				10	6,24	0,27 0,1		13	8	
67	8-146- -I K-I,04 K	Кабель, весом 1м до 3 кг проклады- ваемый с креп- лением скобами	100 м	0,6				48,73	18,93	12,7 4,04		29	11	8 2
68	8-148- -I K-I,04	Кабель, весом 1м до 2 кг проклады- ваемый по установ- ленным конструк- циям и лоткам	100 м	24,09				13,19	7,62	0,43 0,17		318	164	10 4
69	8-156- -8	Заделки для кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией, сече- нием 2,5мм <sup>2</sup> с коли- чеством жил до 7 шт		120				0,68	0,2			82	24	



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого									7509			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "7204"									72			
		Итого									7581	2076	1165	115 33
		Накладные рас- ходы 8%										1014		
		Итого										3090		
		Плановые накоп- ления 8%										247		
		Итого по разделу I:									7581	3337	1165	115 33
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования.												
73	I7-06- -48 I-753 ССЦМ Ш Т10-С	Оправа защитная угловая ЛУ 265 400-50 шт 4 2xI,08						2,16				9		

903-I- 221.86  
 Ал.16 кн.4

273

2192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
74	I7-06 -48 I-753 ССЦМ чУ Т10-С	Оправка защитная угловая 2У 265 I60 I00 шт	4					2,16				9		
		2xI,08												
75	I7-06- -48 I-753 ССЦМ чУ Т10-С	Оправка защитная угловая 1У265-400-500 шт	4					2,16				9		
		2xI,08												
76	I7-04 2-0645 ССЦМ чУ Т10-Л	Уравнительный сосуд П-198 ТУ 25.02 I4-I969- -76E шт	4					16,47				66		
		I5xI,098												
77	ССЦМ чШ п1039	Кран контрольный трехходовой Ду15 Ру16 (I6) I4MI ТУ 26-07-I06I-73 шт	I2					1,07				I3		
78	ССЦМ чШ п9I	Вентиль запорный Ду15, Ру1,6 (I6) I5кчI8П ГОСТ I8I6I-72 шт	32					I,2				38		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
79	ССЦМ цУ стр150 п178	Провод ПВ1, I.380 ГОСТ 6323-79	км	0,33				23,6				8		
80	ССЦМ цУ стр93 п1814	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 4х1 мм2	км	0,96				202				194		
81	ССЦМ цУ стр93 п1816	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 7х1 мм2	км	0,215				487				105		
82	ССЦМ цУ стр93 п1819	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 19х1 мм2	км	0,195				614				120		
83	ССЦМ цУ стр109 п2280	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,035				195				7		
84	ССЦМ цУ стр109 п2282	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 7х2,5 мм2	км	1,00				277				277		

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
85	ССПМ щ стр109 п2283	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,195					367			72		
86	О1-13 стр14 ССПМ щ Т10-Ж	Труба защитная I ГОСТ 10704-76 Б-20 ГОСТ 10705-80 диаметром 25х1,6мм 0,22х1,089	м	46				0,24				11		
87	О1-13 стр15 ССПМ щ Т10-Ж	Труба защитная I ГОСТ 10704-76 Б-20 ГОСТ 10705-80 Ø40х1,8 мм 0,36х1,089	м	85				0,39				33		
88	О1-13 стр75 ССПМ щ Т10-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74 Ø 14х2 мм 0,47х1,026	м	200				0,48				96		
89	О1-13 стр75 ССПМ щ Т10-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74 Ø 32х2 мм 0,31х1,026	м	155				0,32				50		

903-I- 221.86  
 Ал.16 кн.4

- 776

- 2192-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
90	ССЦМ цУ стр526 п180	Трубка резиновая 8x2 ГОСТ 5496-78 т		0,005				1720				9		
91	24-16- -49 I-092 ССЦМ цУ Т10-Ж	Металлорукав защитный Рз-АЛ-Х ОТУ22- -11867 Двн-15мм м 0,16x1,089		81				0,174				14		
92	24-05 I-390 ССЦМ цУ Т5-Б	Коробка соедини- тельная КСК-16 шт 3,45x1,082		16				3,73				60		
93	24-05 I-391 ССЦМ цУ Т5-Б	Коробка соедини- тельная КСК-32 шт 5,20x1,082		4				5,63				23		
94	24-05 I-470 ССЦМ цУ Т7-Б	Лоток АП85 ТУ 36 III3-75 0,35x1,072												
93а	24-05 I-369 ССЦМ цУ Т5-Б	Коробка соедини- тельная КСК-4 шт 2,20x1,082		4				2,38				10		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I00	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная водогазопроводная H20x2,5 ГОСТ 3262-75	м	710				0,3				213		
I01	ССЦМ чI стр65 п3	Труба стальная водогазопроводная H25x2,8 ГОСТ 3262-75 (для изготовления датчиков)	м	60				0,4				24		
I02	ССЦМ чI стр65 пб	Труба стальная водогазопроводная H50x3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,78				4		
		Итого										1558		
		Плановые накоп- ления 8%										125		
		Итого по разделу II										1683		
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтаж										758I	3337	

903-I- 221.86  
Лл.16 кн.4

- 778 -

21192-23

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

II. Материалы, не учтенные  
сборниками на монтаж  
оборудования

1683

Итого

7581 5020

Всего

12601

Нормативная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта

*О. П. Гусева*

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*Т. П. Калашникова*

Т. П. Калашникова

Составил старший инженер

*Л. М. Данилова*

Л. М. Данилова

Проверил руководитель группы

*А. Е. Лазарева*

А. Е. Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28-I

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов КЕ-2,5-14с

Основание: Л.16 АТМСО1, С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	12,66	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,62	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	1947,7	руб.
1 м2 общей площади здания	4,17	руб.
1 м3 объема здания	0,67	руб.

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

Раздел I

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

**Оборудование и  
 монтаж**

**Добавить к смете**

I	I7-06- -48 I-4II II-I- -I	Термометр техни- ческий угловой ТТУ7224029I	шт	5			0,95	0,2I	0,2I		5	I	I	
2	I7-04 2-0082 II-93- -I	Манометр показывающий МТП-160x40	шт	4			6,80	0,8	0,77		27	3	3	
3	II-642- -4	Установить отборное устройство разрежения чистых газов	шт	4				I,1	0,92	0,14 0,0I		4	4	I
<b>Итого</b>											<b>32</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>I</b>

**Исключить из сметы приборы, поставляемые комплексно с автоматизацией:**



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									34	3	3	I
		Накладные расходы 87%										3		
		Итого									34	6	3	I
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:									34	7	3	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
		Добавить по смете												
6	I7-06-48 ССИМ ч.у т.10-С	Оправа угловая защитная IY265250300 2xI,08	шт	4				2,16					9	
7	24-18-29 06-060 ССИМ ч.у т.10-Л	Отборное устройство разрезания 20 T236I257-76 I,65xI,098	шт	4				I,8I					7	

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

Итого 16

Плановые накопления 6% 1

Итого по разделу II:

Всего добавить к смете:

$I+II=34+7+17=58$

1. Оборудование - 34

2. Монтаж - 24

58

Сводка по смете

I. Оборудование 758I+34=7615

II. Монтаж 5020+24=5044

Итого 12659

Нормативная условно-чистая продукция

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

*Т. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Л. М. Данилова*  
*А. Е. Лазарева*

- Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
Л. М. Данилова  
А. Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

(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 и скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж КИПиА вспомогательного оборудования

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,33	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,22	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,11	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	1589,4	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,57	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,42	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди-: :ниц: :и др.	:Ко-: :ли-: :и др.	:Масса, т :брутто :нетто :Еди-: :ниц: :и др.	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:Обо-: :руд.	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ :все-: :го	:в том числе :осн. :экспл. : :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.:	:Обо-: :руд.	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ :все-: :го	:в том числе :осн. :экспл. : :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.:			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и  
 монтаж.





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 06-072 I5-I7 I-414 8-574- -29	Выключатель пакетный, испол- нение III ПВ2-60У3  2,05+3,30	шт	2			5,35	0,6I	0,26		II	I	I	
10	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I 8-574- -18	Автоматический выключатель А63-МУ3  I,45+I,05	шт	28			2,5	0,23	0,II		70	6	3	
11	36-06 I-428 I5-I7 I-453 8-574- -18	Переключатель "Тумблер" ТВ1  0,95+I	шт	5			1,95	0,23	0,II		10	I	I	
12	I2-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574- -56	Арматура сигнал- ная АС-220  0,38+0,75	шт	I			1,13	0,55	0,33			I	I	
13	I5-07 5-052 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Арматура комму- таторная АСКМ  0,27+0,75	шт	II			1,02	0,55	0,33		II	6	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	15-15 33-012	Лампа коммутатор- ная КМ60-55	шт	II			0,047				I			
15	15-07 5-057 15-17 I-481 8-574- -56	Табло двухлампо- вое ТСБ I,60+0,75	шт	I4			2,35	0,55	0,33		33	8	5	
16	15-15 31-018	Лампа к табло и арматуре Ц220-10	шт	29			0,14				4			
17	15-04 12-050 15-17 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220В РНУ2-062203 5,40+3,75	шт	9			9,15	1,19	0,73		82	II	7	
18	15-04 12-027 15-17 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220В 2в+2р РПК-I- -021 12+3,75	шт	I			15,75	1,19	0,73		16	I	I	
19	15-04 12-015 15-17 I-428 8-574- -55	Реле времени ~ 220В РНП72-3221 8,60+2,50	шт	I			11,1	1,19	0,73		11	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-04 доп.28 I3-333 I5-I7 I-428 8-574- -55	Реле тока ~ 220В РТД I2-0I 33,5+2,50	шт	I			36	I,19	0,73		36	I	I	
2I	36-09 I-0459 I5-I7 I-422- 8-574- -56	Резистор ~ 2500 Ом ПЗ-25 0,12+0,65	шт	I2			0,77	0,55	0,33		9	7	4	
22	36-09 I-0I38 I5-I7 I-42I 8-574- -56	Резистор 2 Ком, 2 Вт МЛТ 0,065+0,60	шт	3			0,665	0,55	0,33		2	2	I	
23	36-09 I5-I7 I-422 8-574- -56	Резистор ПЭВР +0,65	шт	I				0,55	0,33				I	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
24	I5-05 II-048 I5-I7 I-460 8-574- -53	Трансформатор ОСМ-0,25 10,4+I,20	шт	I			II,60	0,5I	0,13		I2	I		
25	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574- -56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 0,30+I	шт	2			I,30	0,55	0,33		3	I		
26	I6-02 05-0120 I5-I7 I-478 8-574- -56	Звонок ~ 220В МЗ-I 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I		
27	I5-04 I9-06I I5-I7 I-478 8-574- -56	Ревун ~ 220В СС-I 3,45+0,95	шт	I			4,40	0,55	0,33		4	I		

Электроаппаратура, устанавливаемая  
 по месту

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I5-04 04-203 8-53I- -4	Пускатель магнит- ный реверсивный с механической бло- кировкой ПМЕ-083	шт	4			8	3,4	1,49	0,08 0,01	32	I4	6	
29	I5-04 I2-027 8-83-I	Реле промежуточное - 220В РПК-I-02I	шт	I			I2	0,44	0,4	0,0I	I2			
30	I7-0I доп.2 03-438 8-83-I	Амперметр шкала 8-40-250 тип Э-365	шт	4			7	0,44	0,4	0,0I	28	2	2	
3I	I7-06- -48 I-360 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой ТТУ2I240I04	шт	3			0,90	0,2I	0,2I		3	I	I	
32	I7-06- -48 I-36I II-I-I	Термометр техни- ческий угловой ТТУ2I240I4I	шт	5			0,90	0,2I	0,2I		5	I	I	
33	I7-06- -48 I-373 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой ТТУ4I240-I4I	шт	6			0,90	0,2I	0,2I		5	I	I	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
34	И7-06- -48 I-385 II-I- -I	Термометр техни- ческий угловой ТТУ5И240И4И	шт	5			0,90	0,2И	0,2И		5	I	I	
35	И7-06 -48 I-397 II-I- -I	Термометр техни- ческий угловой ТТУ6И240-И4И	шт	2			0,90	0,2И	0,2И		2			
36	И7-06- -48 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТП2 И240И63	шт	3			0,85	0,2И	0,2И		3	I	I	
37	И7-06- -48 I-273 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТП4И240-И63	шт	2			0,85	0,2И	0,2И		2			
38	И7-06- -48 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТП5И240-И63	шт	2			0,85	0,2И	0,2И		2			
39	И7-06- -48 I-303 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТП6И240-И63	шт	6			0,85	0,2И	0,2И		5	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	Г7-04 I-0019 II-5-I	Термометр манометрический газовый самопишущий Длина дистанционного капилляра - 6 м, длина погружения термобаллона на 200 мм ТТ2С-7II	шт	I			70	I,04	I,02		70	I	I	
41	Г7-04 I-0019 II-5-I	Термометр манометрический газовый самопишущий двухзаписной. Длина дистанционного капилляра - 6 м, длина погружения баллона: на циркуляционном трубопроводе ГВ - 200мм, на трубопроводе в сеть ГВ - 250 мм ТТ2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	
42	Г7-04 I-0019 II-5-I	Термометр манометрический газовый самопишущий двухзаписной. Длина дистанционного капилляра - 10 м, длина погружения термобаллона - 400 ТТ2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Г7-04 доп 3I I-146I II-13- -2	Термопреобразователь сопротивления платиновый Монтажная длина 120 мм. Материал защитной арматуры ст 08X13 ТСП-0879 5Ц2.821425-33	шт	I			7,30	0,43	0,42		7			
44	Г7-04 5-0554 II-407- -I	Регулирующий прибор Р25.2.I	шт	I			54	5,2	5,1		54	5	5	
45	Г7-04 5-0369 II-540- -3	Исполнительный механизм электри- ческий однооборот- ный с реостатным датчиком в комплек- те с соединитель- ной тягой МЭО-100/ 25-0,25р	шт	4			155	6,52	2,91	0,18 0,02	620	26	12	I
46	Г7-04 5-0728 II-407- -3	Дистанционный указатель положе- ния ДУП-М	шт	I			14	0,79	0,77		14	I	I	

903-1- 22486  
 Ал. I6 кн. 4

- 795 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Г7-04 2-0088 II-93- -I	Мановакуумметр показывающий МТП-160	шт	3			5,80	0,8	0,77		17	2	2	
48	Г7-04 2-0081 II-93- -I	Манометр показы- вающий МТП-160- -1,0 МТП-160-1,6 МТП-160-2,5	шт	7			5,80	0,8	0,77		41	6	5	
49	Г7-04 2-0082 II-93- -I	Манометр показы- вающий МТП-160- -4,0 МТП-160-6,0 МТП-160-10 МТП-160-16 МТП-160-40	шт	28			6,80	0,8	0,77		190	22	22	
50	II-614- -I	Сосуд раздел- тельный РС-6	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
51	Г7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электро- контактный ЭКМ-1У	шт	5			7,80	1,27	1,21	0,04	39	6	6	

903-I- 224.86  
 Ал.16 кн.4

- 796 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	II-93-I	Манометр показывающий (комплектно с фильтрами)	шт	14				0,8	0,77			II	II	
53	I7-04 2-0206 II-93- -2	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	2			57	1,49	1,46		II4	3	3	
54	I7-04 5-0519 II-III- -2	Датчик-реле давления ДД-I- -II	шт	1			I7	1,78	1,62	0,04 0,01	I7	2	2	
55	I7-04 5-0520 II-III- -2	Датчик-реле давления ДД4-2I	шт	2			18,5	1,78	1,62	0,04 0,01	37	4	3	
56	I7-04 доп. I 2-0865 II-98- -3	Преобразователь давления (вакууметр) MI22518	шт	2			200	1,48	1,42	0,03	400	3	3	
57	I7-14 Ч. II 4-078 II-40- -7	Потенциометр (Миллиамперметр) РСУ2-004	шт	1			190	3,3I	3,24	3,24 0,01	190	3	3	

908-Г- 224.86  
А.Л.16 кн.4

- 297 -

2/192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Г7-04 5-0554 II-407-	Регулирующий прибор с цепочкой РС Р25.1.2	шт	3			54	5,2	5,1	-	162	16	15	-
59	Г7-04 2-0534 II-246- -2	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый ДМ (23573)	шт	4			65	4,04	2,52	0,13 0,01	260	16	10	1
60	Г7-04 2-0779 II-140- -1	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК6-50-П-а/б-3 ДК6-50-П-а/б-4	шт	6			14,8	1,27	0,62	0,06	89	8	4	
61	Г7-04 доп. 36 2-1348 II-247- -1	Дифманометр расходомер показывающий ДСП71	шт	8			190	4,59	2,83	0,22 0,03	1520	37	23	2
62	Г7-04 2-0780 II-140- -2	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК6-65-П-а/б-4 ДК6-65-П-а/б-6	шт	3			15,9	2,65	0,85	0,07	48	8	3	

903-Г- 221.86  
 Ал.16 кн.4

- 798 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Г7-04 2-0783 II-140- -3	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК16-125-П-а/б-2	шт	I			2I	4,36	0,98	0,07	2I	4	I	
64	Г7-04- доп.36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7IIИи	шт	2			240	5,84	4,05	0,22 0,03	480	I2	8	
65	Г7-04 доп.36 2-1372 II-247- -8	Дифманометр-расходомер самопишущий с дополнительной записью давления с интегратором ДСС-7IIИи-2с	шт	I			240	5,84	4,05	0,22 0,03	240	6	4	
66	Г7-04 2-0786 II-140- -4	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК25-200-П-а/б-6	шт	I			34	7,0I	I,19	0,08	34	7	I	
67	II-6IA- -2	Сосуд уравнительный конденсационный СКМ-100-1а	шт	4			3,4I	3,28	0,06		I4	I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	И7-04 доп. I 3-074 II-155- -2	Счетчик турбинный холодной воды Ду=80 мм ВТ-80	шт	I			28	2,55	1,88	0,01	28	3	2	
69	И7-04 3-016 II-155- -1	Счетчик турбинный горячей воды Ду=50 мм ВТГ-50	шт	I			39,5	2,41	1,84	0,03	40	2	2	
70	И7-04 3-017 II-155- -2	Счетчик турбин- ный горячей воды Ду=80 мм ВТГ-80	шт	I			43,5	2,55	1,88	0,01	44	3	2	
71	И7-04 3-015 II-155- -1	Счетчик крыльчатый горячей воды Ду=32 мм УНКГ-32	шт	I			34	2,41	1,84	0,03	34	2	2	
72	И7-04 доп. I 3-147 II-149- -2	Ротаметр стек- лянный Ду=40 мм Ру= =0,6 МПа РМ-1,6 ЛУЗ	шт	I			60	1,51	1,42		60	2	1	

903-I-221.86  
 А.И.6 кн.4

- 800 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	И7-04 доп. I 5-0837 II-629- -2	Реле поплавковое РП-40/1	шт	2			22	1,34	1,31		44	3	3	
74	II-614- -I	Уравнительный оссул СУМ-63- -I-a	шт	3				3,9	3,56	0,09 0,01		12	11	
75	И7-04 доп. 36 2-1350 II-247-4	Дифманометр-уров- немер показываю- щий с сигнальным устройством ДСИ-7ИСч	шт	1			220	5,35	3,57	0,22 0,03	220	5	4	
76	И7-14 ч. II 5-016 II-296- -4	Вторичный прибор работающий в комплекте уровне- мера КИИ-503	шт	2			230	1,83	1,79		460	4	4	
77	И2-809- -I	Установка крана контрольного трехходового дв 15, Ру 1,6(16) 14MI	шт	38				0,81	0,75			31	29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I2-807I	Установка вентиля запорного ду I5, Ру I,6(I6) I5кч I8п	шт	32				0,75	0,73			24	23	
79	I2-807I	Установка вентиля муфтового ду I5, Ру I,6(I6) I5ч8п2	шт	8				0,75	0,73			6	6	
80	I2-809-I	Установка крана проходного пробкового ду I5, Ру I (I0) I1ч6ок	шт	8				0,8I	0,75			7	6	
8I	8-406-2	Труба с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	I00 м	I,50				64, I	28, I	26,6 9,94		96	42	40 I5
82	8-408-I	Прокладка металлоручкава защитного	I00 м	0,5				32	9,26	7,54		16	5	4 I
83	8-4I8-5	Прокладка полиэтиленовой трубы в полу диаметром 32 мм	I00 м	0,7				8,44	6,26	0, I3 0,05		6	4	

903-I-22186  
Ал. 16 кн. 4

- 802 -

21192-23

I	: 2	: 3	: 4	:5	:6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	:12	:13	:14	:15
84	8-147- -3 К-1,04	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводов	т	0,29				378	25,9	4,1		110	8	1
85	8-91- -4	Металлоконструк- ция для установки приборов	т	0,37				377	33,3	4,7 1,41		140	12	2 1
86	8-91-4	Уголок <u>Б50х50х3ГОСТ</u> <u>ст3СПОСТ</u> <u>8509-72</u> 535-58	т	0,286				377	33,3	4,7 1,41		108	10	1
87	8-91-4	Сталь марки 35 ГОСТ 1050-74 для изготовления разде- лительных сосудов	т	0,045				377	33,3	4,7 1,41		17	2	
88	12-523- -2	Прокладка труб стальной бесшовной импульсной Д 14х2	м	360				0,24	0,21	0,02		86	76	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	12-512- -I	Прокладка труб стальной водогазо- проводной импульс- ной Д 15 мм	м	27				0,24	0,19	0,02		7	5	I
90	15-522- -4	Прокладка труб стальной водогазо- проводной Д50 мм	м	6				0,43	0,3	0,03 0,01		3	2	
91	II-582- -I	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-8	шт	5				0,97	0,71	0,04 0,01		5	4	
92	II-582- -2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16	шт	3				1,04	0,77	0,04 0,01		3	2	
93	II-582- -3	Установка соеди- нительной коробки КСК-32	шт	2				1,47	1,17	0,04 0,01		3	2	
94	8-397- -I K=1,04	Лоток по уста- новленным конст- рукциям при шири- не до 200 мм	т	0,123				109,37	35,67	36 9,84		14	4	4 I

908-1-224.86  
 Ал. 16 кн.4

- 904 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	8-397- -2 K=I,04	Лоток по установ- ленным конструк- циям при ширине до 400 мм	т	0,073				124,09 28,29	39,2 11,4			9	2	3 I
96	8-398- -I K=I,04	Короб для прок- ладки кабеля	100 м	0,15			92,77	12,17	70,6 22,1			14	2	11 3
97	8-147- -4 K=I,04	Стойка кабельная К1151	100 шт	0,08			28,42	16,12	1,9 0,24			2		I
98	8-147- -7 K=I,04	Полка кабельная К1161	100 шт	0,4			1,38	1,16	0,13 0,06			1		I
99	11-642- -I	Установка отбор- ного устройства давления	шт	14			0,34	0,29	0,04			5	4	I
100	15-17 I-505	Рамка для над- писей	шт	20			0,28					6		
101	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода се- чением до 2,5 мм в проложенные метал- лорукава	100 м	0,5			4,88	2,36	2,33 0,71			2	I	I

903-I- 221.86  
 Ал. I6 кн.4

- 805 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	8-409- -II	Затягивание после- душих проводов сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорука- ва	I00 м	I,35				I,2I	I,14			2	2	
I03	8-I49- -I	Кабель, весом I м до I кг заты- гиваемый в про- ложенные трубы	I00 м	2,2				I0	6,24	0,27 0,1		22	I4	I
I04	8-I46- -I K=I,04	Кабель, весом I м до 3 кг проклады- ваемый с крепле- нием скобами	I00	0,75				48,73	18,93	12,7 4,04		37	I4	I0 3
I05	8-I48- -I K=I,04	Кабель, весом I м до 2 кг прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	I00	6,84				13,19	7,62	0,43 0,17	-	90	52	3 I
I06	8-I56- -8	Заделки для кабе- ля с поливинил- хлоридной изоляцией сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	58				0,68	0,2			39	I2	



903-I- 221.96  
Ля.16 кв.4

- 807 -

21192-23

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II: I2: I3: I4: I5

Транспортные раско-  
ды 3%

206

Итого

707I

Заготовительно-  
складские расходы  
I,2%

85

Итого

7I56

Комплектация оборудо-  
вания от суммы I%

69

6865x0,0I=68,65

Итого

7225 I437 676 94  
26

Накладные расходы  
87%

588

Итого

2025

Плановые накопле-  
ния 8%

I62

Итого по разделу I

7225 2187 676 94  
26

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

Раздел II - Материалы, не учтенные оборотками  
на монтаж оборудования.

III	I7-06- -48 I-753 ССИМ ч.у Т10-6	Оправа защитная угловая 2У26563 6450 2хI,08	шт	2				2,16				4		
III2	I7-06- -48 I-753 ССИМ ч.у Т10-С	Оправа защитная угловая 2У2651006450 2хI,08	шт	9				2,16				19		
III3	I7-06- -48 ССИМ ч.у Т10-С	Оправа защитная угловая 2У 265100 64160 2хI,08	шт	4				2,16				9		
III4	I7-06- -48 I-753 ССИМ ч.у Т10-С	Оправа защитная угловая 2У26510064200 2хI,08	шт	1				2,16				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	И7-06- -48 ССЦМ ч.у ТЮ-С	Оправа защитная прямая 2П250I606450 I,50xI,08	шт	2				1,62				3		
II6	И7-06- -48 I-752 ч.у ТЮ-С	Оправа защитная прямая 2П250I6064I00 I,50xI,08	шт	I				1,62				2		
II7	И7-06- -48 I-752 ССЦМ ч.у ТЮ-С	Оправа защитная прямая 2П250I6064I60 I,50xI,08	шт	I				1,62				2		
II8	И7-06- -48 I-752 ССЦМ ч.у ТЮ-С	Оправа защитная прямая 2П250I6064200 I,50xI,08	шт	5				1,62				8		
II9	И7-04 2-0672 ССЦМ ч.у ТЮ-Л	Сосуд уравнитель- ный конденсац- онный СКМ-100- -I-а 5,30xI,098	шт	4				5,82				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	Г7-04 2-0706 ССИМ ч.У Т10-Д	Сосуд уравни- тельный СУМ-63-Г-а 7,10хГ,098	шт	3				7,8					23	
I21	ССИМ ч.Ш п Г039	Кран контрольный трехходовой ду 15, Ру Г,6(Г6) Г4МГ	шт	38				Г,07					4Г	
I22	ССИМ ч.Ш п 9Г	Вентиль запорный ду Г5, Ру Г,6 (Г6) Г5кчГ8П	шт	32				Г,2					38	
I23	ССИМ ч.Ш п Г2Г	Вентиль за- порный муфтовый ду Г5 Ру Г,6 (Г6) Г5ч8П2	шт	8				Г,6					Г3	
I24	ССИМ ч.Ш п Г022	Кран пробковый проходной, ду Г5, Ру Г (Г0) ГГч6ск	шт	8				Г,03					8	
I25	ССИМ ч.У стр. Г50 п. Г78	Провод ПВГ Г380 ГОСТ6323-79	км	0,Г85				23,6					4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II:	I2:	I3:	I4:	I5
I26	ССПМ ч.У стр.93 п 1814	Кабель контрольный КВВГ сечением ГОСТ 1508-784х 1х1,0мм <sup>2</sup>	км	0,235				202					48	
I27	ССПМ ч.У стр.93 п 1819	Кабель контрольный КВВГ ГОСТ 1508-78 сечением 19х1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,032				614					20	
I28	ССПМ ч.У стр.109 п 2280	Кабель контрольный АВВГ сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,28				195					55	
I29	ССПМ ч.У стр.109 п 2281	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,115				211					24	
I30	ССПМ ч.У стр.109 п.2282	Кабель контрольный АКВВГ сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,225				277					62	
I31	ССПМ ч.У стр.109 п.2283	Кабель контрольный АКВВГ сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,06				367					22	

908-I-221.86  
Лх.16 кн.4

- 842 -

21192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I32	ССИМ ч.У стр.109 п.2284	Кабель контроль- ный АКВВГ сечением 14х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,032				458				15		
I33	01-13 стр.18 ССИМ ч.У Т10-ж	Труба защитная 32х1,8 ГОСТ10704- -76 <hr/> Б20 ГОСТ10705-80 0,30х1,089	м	150				0,33				50		
I34	01-13 стр.75 ССИМ ч.У Т10-Б	Труба стальная бесшовная 14х2ГОСТ8734-75 <hr/> В2ГОСТ8733 0,47х1,026	м	360				0,48				173		
I35	24-16- -49 п.1-092 ССИМч.У Т10-ж	Металлорукав защитный Рз-АЛ- -Х-15 ОТУ22- -11867 0,16х1,089	м	50				0,174				9		
I36	ССИМ ч.1 стр.65 п.13	Труба стальная водогазопроводная 15х2,8 ГОСТ3262-75	м	27				0,26				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	ССЦМ ч.1 стр.65 п.6	Труба стальная водогазопроводная Н50х3,0 ГОСТ3262-75	м	6				0,78				5		
I38	ССЦМ ч.У стр.297 п.545	Труба ПВД (ПНП) ГОСТ18599-83 32С	10 м	7,0				2,49				I7		
I39	24-05 I-389 ССЦМ ч.У Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,082	шт	5				2,38				I2		
I40	24-05 I-390 ССЦМч.У Т5-Б	Коробка соединительная КСК-16 3,45хI,082	шт	3				3,73				II		
I41	24-05 I-391 ССЦМч.У Т5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20хI,082	шт	2				5,63				II		
I42	24-05 I-470 ССЦМ ч.У Т7-Б	Лоток ЛП85 ТУ361113-75 0,35хI,072	м	36				0,34				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	24-05 I-471 ССПМ ч.у Т7-Б	Лоток ШП145 ТУ361113-75 0,50xI,072	м	36				0,54				I9		
I44	24-05 I-472 ССПМ ч.у Т7-Б	Лоток ШП225 ТУ361113-75 0,60xI,072	м	26				0,64				I7		
I45	24-05 I-243 ССПМ ч.у Т7-Б	Короб ПП100 ТУ361113-75 3,15xI,073	шт	5				3,38				I7		
I46	24-05 I-246 ССПМ ч.у Т7-Б	Тройник ТП100 ТУ361113-75 3xI,073	шт	I				3,22				3		
I47	24-05 I-862 ССПМ ч.у Т7-Б	Стойка КИ151 ТУ36 1496-75 0,315xI,072	шт	8				0,338				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	24-05 1-696 ССИМ ч.у Т7Б	Полка КИИ61 ТУ361496-76  0,13хI,072	шт	40				0,139				6		
I49	24-18- -29 ч. I 06-059 ССИМ ч.у Т10-Л	Отборное устрой- ство ТУ36 1258- -76 64-200И	шт	7			2,2					15		
I50	24-18-29 ч. I 06-054 ССИМ ч.у Т10-Л	Отборное устрой- ство ТУ361258-76 16-225У	шт	5			2,09					11		
I51	24-18- -29 ч. I 06-053 ССИМ ч.у Т10-Л	Отборное устрой- ство 16-225П ТУ361258-76  I,75хI,098	шт	2			1,92					4		



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

Сводка по смете:

I - Оборудование и монтаж	7225 2187
II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования	919
Итого	7225 3106
Всего	10331

Нормативная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил от. инженер

Проверил руководитель группы

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашикова*  
*Л.М. Данилова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашикова

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева