

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-223 86

КОТЕЛЫНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-14с
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

А Л Ь Б О М 16
С М Е Т Ы
К Н И Г А 4

Стр.504÷711

21195-11
ЦЕНА 3-99

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленская ул., 21

Сдано в печать *VII* 1976г.

Заказ № *8682* Тираж *280* экз.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	доп.12 п04- -544 8-531- -4	нитный ПМЛ- -112002А на стене	шт	I			5,5	3,4	1,49	0,08	6	3	I	
6	8-59I-6	Розетка штеп- сельная РШ-п-20- -С-02-10/220	100 шт	0,01			25,1	17,1	0,01 0,02					
7	Кальк. И1	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19: ПЕ081 исп.1 ПКУ15-21.111- -54У2 на стене	шт	I			6,87	1,36	0,22	0,16	7	I	I	
8	Кальк. И2	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19: КЕ141 исп.2 ПКУ15-21.111- -54У2 на стене	шт	5			7,23	1,53	0,95	0,16 0,03	36	8	5	I
8а	Кальк. И25	Пост управле- ния с сальни- ками Д19: КЕ-081 исп.2 ПКУ15-21.111- -54У2 на стене	шт	2			6,92	1,53	0,95	0,16 0,03	14	3	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	Каль- куля- ция № 3	Пост управления с сальниками Д 19: № 1-КЕ081 исп.2 № 2-КЕ081 исп.2 № 3-КЕ081 исп.2 ПКУ15-21.131- 54У2 на стене	шт	I		13,28	2,43	1,53	0,16 0,03	13	2	2		
10	Каль- куля- ция № 4	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19: № 1-КЕ081 исп.2 № 2-КЕ081 исп.2 № 3-АСТЗ, 220В ПКУ15-21.131- 54У2 на стене	шт	I		13,22	2,53	1,57	0,16 0,03	13	3	2		
11	Каль- куля- ция № 5	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19. № 1 - КЕ-081 исп.2 № 2 - КЕ-081 исп.2 № 3-КЕ-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- куля- ция № 6	Пост управления с сальниками Д 25: № 1 - КЕ081 исп.2 № 2-КЕ081 исп.2 № 3-КЕ081 исп.2 № 4-КЕ071 исп.1 ПКУ15-21.141- -54У2 на стене шт 2		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-АСТЗ, 220В, № 4-АСТЗ, 220В, № 5-АСТЗ, 220В № 6-АСТЗ, 220В ПКУ15-21.231- -54У2 на стене шт 1		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 ПКУ15-21.121- -40У3 шт 6		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" ЛКЕ722-2У2 на стене	шт	7			1,0	1,99	1,09	0,05	7	14	8	
16	8-84- -I	Звонок МЗ-I	шт	I				0,38	0,33	0,01				
17	15-04 п19- -061 8-84-I	Сирена сигналь- ная СС-I	шт	3			3,45	0,38	0,33	0,01	10	I	I	
18	15-04- -71 п18- -115 15-04 -81 0.У. п23 К-0,92 8-529- -5	Пост управления 3/4" ЛКЕ222-2У2 на стене 3,2x0,92	шт	I			2,94	1,95	1,09	0,05 0,01	3	2	I	
19	Кальку- ляция № 8	Ящик управле- ния I на стене	шт	I			82,86	12,83	5,89	0,79 0,28	83	13	6	I

903-I-223 86
Лл.16 кн.4

- 511 -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
25	Кальку- ляция № 20	Панель ПАРИИ- 52523-У3	шт	2			304,72	20,84	9,28	1,22 0,47	609	42	19	2 I
26	Кальку- ляция № 21	Панель ПАРИИ-52505- У3	шт	2			345,03	31,04	14,38	1,22 0,47	690	62	29	2 I
27	Кальку- ляция № 22	Панель ПАРИИ-52513- У3	шт	2			277,57	15,6	7,0	1,22 0,47	555	31	14	2 I
28	Кальку- ляция № 23	Панель ПАРИИ-82530- УХЛЗ	шт	1			133,39	12,74	5,55	1,22 0,47	133	13	6	1
29	8-71- -I	Шины сборные для ПАР-II сеч. 40x4	100 м		0,168			58,8	25,2	3,6 0,35		10	4	1
30	СКЦЭ- -84 п2- -867	Щиток учета 29+24x0,2 =29,48	шт	2			29,48	6,77	2,82	0,68 0,25	59	14	6	1 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Кальк. №24	Пункт распре- делительный ПР11-3073- -21У3	шт	I			198,71	12,94	7,34	0,79 0,28	199	13	7	I
32	8-149- -I	Кабель, заты- гиваемый в продолженные трубы, масса кг, до: I	100 м	5,47			10	6,24	0,27 0,1		55	34		I I
33	8-148- -I K=I,04 т.ч.п. 4 K=I,04	Кабель, прокла- дываемый по ус- тановленным конструкциям и лоткам, масса 1м, кг, до: 2	100 м	49,23			13,19	7,62	0,43 0,17		649	375		2I 8
34	8-141- -I	Кабель, прокла- дываемый в гото- вой траншее, масса 1м, кг, до: 3	100 м	2,2			12,5	5,89	2,23 0,89		28	13		5 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
35	8-142- -1	Устройство пос- тели при одном кабеле в тран- шее	100 м	0,65				9,57	2,56	6,96 2,74		6	2	5 2
36	8-142- -2	На каждый последующий кабель	100 м	1,55				3,08	1,07	1,99 0,78		5	2	3 1
		Затягивание про- водов в проло- женные трубы, металлические рукава и гибкие вводы.												
37	8-409- -I	Провод первый, сечение, мм ² , до: 2,5	100 м	0,52				4,88	2,36	2,33 0,71		3	1	1
38	8-409- -II	За каждый после- дующий провод, сечение, мм ² , до: 2,5	100 м	2,00				1,21	1,14			2	2	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	K=1,04 тех. часть п4	новленными кон- струкциям (3,5x55=192,5кг) т	0,193				109,37	35,67	36 9,64		21	7	7 2	
53	8-167- -1 K=1,04 г.ч.п. 4	Плита асбесто- цементная между положенными кабелями на ка- бельных конструк- циях	100 м2	0,197			448,54	14,14	3,4 1,38		88	3	1	
54	8-408- -3	Гибкий ввод K1082	шт	12			0,63	0,32			10	4		
55	8-408- -4	Гибкие вводы K1085, K1087	шт	17			1,16	0,37			20	6		
		Заделка для двух-четырёх- жильного кабе- ля АВВГ напря- жением 0,66кв, сечение, мм2, до:												
56	8-153- -21	16	шт	166			1,33	0,46			221	76		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	8-153- -22	35	шт	2				1,61	0,47		3		1	
58	8-153- -23	120	шт	4				2,17	0,5		9		2	
		Заделка для кабеля АКВБГ сечение, мм ² , 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 ² :												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
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
64	8-472- -2	Заземлитель горизонтальный в траншее из по- лосовой стали, сечением 160мм ²	100 м	0,6				27	6,8	0,9 0,1		16	4	1
65	8-471- -3	Заземлитель вер- тикальный из круг- лой стали, диа- метр 12 мм	10 шт	1,4				10	3,1	0,4 0,1		14	4	1
66	8-472 -II	Перемычка зазем- ляющая тросовая диаметром 8,1 мм	10 шт	20				2,4	1,5	0,2		48	30	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:114	:12	:13	:14	:15
67	8-400I К=I,05 СНИП -IУ- -6-82 Указ. стр7 п5.26	Молниеотводы из металличе- ских труб (I,84xI,05+ +2,69xI,05+ +I,67xI,05)= =6,5 Защитные сред- ства по технике безопасности:	шт	2				6,5	1,93	2,82 1,19		13	4	6 2
68	I7-0I доп.23 п04- -I72	Указатель напря- жения	шт	I			I,25				I			
69	29-03 -I9 пI-024	Изолирующие клещи	шт	I			0,4							
70	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
7I	29-03- -I9 пI-032	Монтерский ин- струмент с изо- лированными ручками	к-т	3			36				I08			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
72	45-01 п3	Диэлектрические галюши	пар	2			1,29				3			
73	29-03- -19 п4-048	Переносное заземление	шт	3			9,0				27			
74	05-18 п17-12	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССЦМ ч1 стр158 п10	Предупредитель- ные плакаты	к-т шт	3 12			0;265				3			
76	05-18 п8-396	Защитные очки	пар	1			0,48				-			
77	24-02- -71 п5-048 24-02- 81 т.ч. п20 К=1,07	Противогаз 47х1,07=50,3	шт	1			50,3				50			
78	17-01 п04-041	Мегомметр пере- носной М-100/2	шт	1			24,5				25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	29-02- -20 п2-319	Пояльник элек- трический быто- вой переменного тока 220В, 60Вт	вт	I				1,05			I			
		Итого:									8722	3388	1375	207 67
		Наценки снаб- женческо-бы- товых организа- ций 4%									349			
		Итого:									9071			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									272			
		Итого:									9343			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									112			
		Итого:									9455			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "9033"									91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									9546	3388	1376	207 67
		Накладные расходы 87%										1196		
		(1375x0,87=1196)												
		Итого:									9546	4584	1376	
		Плановые накоп- ления 8%										367		
		Итого по разделу I:									9546	4951	1376	207 67
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
80	ССЦМ чУ стр.197 п29	Выключатель пакетный ПВ2-10/У356	шт	31				2,17				67		
81	ССЦМ чУ стр.202 п162	Розетка штеп- сельная двух- полюсная с плос- кими контактами для скрытой ус- тановки РШ-П-20-С- -02-10/220	шт	1				0,16						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
97	ССЦМ чУ стр109 п2283	Кабель АКВВГ сечение 10х2,5 мм2	м	900				0,367				330		
98	ССЦМ чУ стр109 п2294	Кабель АКВВГ сечение 14х2,5 мм2	м	110				0,458				50		
99	ССЦМ чУ стр109 п2285	Кабель АКВВГ сечение 19х2,5 мм2	м	50				0,592				30		
100	ССЦМ чУ стр109 п2286	Кабель АКВВГ сечение 27х2,5 мм2	м	80				0,811				65		
101	ССЦМ чУ стр150 п166	Провод АПВ- -0,38 кв.сече- ние 1х2 мм2	м	152				0,022				3		
102	15-09 т5-001 ССЦМ чУ т.3	Провод ПВ3 сечение 1х1 мм2 0,0225х1,116	м	60				0,0251				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I03	24-16- -49 п1-064 ССЦМ чУ т10	Рукав гибкий, металлический Р3-Ц-Х-Ш-22 0,205х1,089	м	10				0,22				2		
I04	ССЦМ чУ стр150 п178	Провод ПВ1-0,38кв сечение 1х1мм2	м	32				0,0236				I		
I05	ССЦМ чУ стр150 п180	Провод ПВ1-0,38кв сечение 1х2,5 мм2	м	8				0,0451						
I06	24-16- -49 п1-065 ССЦМ чУ т10	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-Ш-25 0,3х1,089	м	20				0,327				7		
I07	24-16- -49 п1-015 ССЦМ чУ т10	Рукав гибкий металлический Р2-Ц-А-32 1,05х1,089	м	10				1,14				II		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I08	ССЦМ ч1 стр65 п2	Труба легкая ГОСТ 3262-75 MP-20x2,5	м	II5				0,3				35		
I09	ССЦМ ч1 стр65 п4	Труба легкая ГОСТ 3262-75 MP-32x2,8	м	5				0,5I				3		
I10	0I-13 стрI4 ССЦМ чУ тI0	Труба электро- сварная ГОСТ I0704-76, тI8xI,6 0,16xI,089	м	7				0,174				I		
I11	0I-13 стрI4 ССЦМ чУ тI0	Труба электро- сварная ГОСТ I0704-76 т25xI,6 0,22xI,089	м	I24				0,24				30		
I12	0I-13 стрI5 ССЦМ чУ тI0	Труба электро- сварная ГОСТ I0704-76 т33x2 0,3IхI,089	м	26				0,338				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II3	01-13 стр15 ССЦМ чу т10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76 т48x2 0,44x1,089	м	10				0,479				5		
II4	ССЦМ чу стр297 п544	Труба из полиэ- тилена высокого давления сред- него типа ГОСТ 18599-73 ПВД (ПНП) 20С	м	4				0,151				1		
II5	ССЦМ чу стр297 п545	Труба из полиэ- тилена высокого давления, сред- него типа ГОСТ 18599-73 ПВД (ПНП) 25С	м	II7				0,249				29		
II6	ССЦМ чу стр297 п547	Труба из полиэ- тилена высокого давления средне- го типа ГОСТ 18599-73 ПВД (ПНП) 40С	м	9				0,552				5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II7	ССЦМ ч1 стр65 п3	Труба легкая ГОСТ 3262-75 с резьбой и муф- той 25x2,8	м	30				0,4				12		
II8	ССЦМ чУ стр297 п546	Труба из поли- этилена высо- кого давления ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным про- ходом 32 мм	м	4I				0,368				15		
II9	ССЦМ ч1 стр66 п26	Труба усилен- ная ГОСТ 3262-75 20x3,2	м	5				0,33				2		
I20	ССЦМ ч1 стр66 п29	Труба усилен- ная ГОСТ 3262-75 40x4	м	5				0,7I				4		
I2I	ССЦМ ч1 стр66 п30	Труба усилен- ная ГОСТ 3262-75 50x4,5	м	5				1,0				5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I27	ССЦМ чУ стр212 п81	Коробка протяж- ная У95У2	шт	5					1,14			6		
I28	24-05 пI-78I ССЦМ чУ т6	Сжим ответви- тельный У731МУ3 0,09xI,32	шт	15					0,12			2		
I29	24-05 пI-660 ССЦМ чУ т10	Патрубок У476У3 0,12xI,098	шт	10					0,13			1		
I30	24-05 пI-474 ССЦМ чУ т10	Муфта ТР-4 0,13xI,098	шт	10					0,14			1		
I31	24-05 пI-862 ССЦМ чУ т7	Стойка кабель- ная К1151У3 0,315xI,072	шт	30					0,338			10		
I32	24-05 пI-861 ССЦМ чУ т7	Стойка кабель- ная К1150У3	шт	65					0,236			15		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I33	24-05 пI-696 ССЦМ цУ т7	Полка кабель- ная КИ161У3 0,13хI,072	шт	65				0,14				9		
I34	24-05 пI-696 ССЦМ цУ т7	Полка кабель- ная КИ160У3 0,082хI,072	шт	45				0,088				4		
I35	24-05 пI-698 ССЦМ цУ т7	Полка кабель- ная КИ163 0,27хI,072	шт	150				0,29				44		
I36	24-05 доп. I5 пI-1334 ССЦМ цУ т7	Лоток НЛ20- -П2У3 1,9хI,072	шт	40				2,04				82		
I37	24-05 доп. I5 пI-1337 ССЦМ цУ т7	Лоток НЛ40- -П2У3 2,26хI,072	шт	105				2,42				254		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
стр.169 п559	сеч.40x4 (0,43кгх16,8= =7,22кг)	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 K=I, I K=0,8 I-968	Рытье и засып- ка траншей вручную для прокладки кабе- лей	100 м ³	0,2					134,88	134,88			27	27	
I45 34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	100 м	0,42					123	10,3			52	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I46	33-819	Опора железобетонная СЦс-I,2-10, вес до I т	шт	2				3,79	I,68	I,94 0,49		8	3	4 I
I47	ССЦМ п9-369 стр88	Стоимость железобетонной опоры СЦс-12-10	шт	2				48,1				96		
I48	I-936 К=I,15 К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи для шины заземления	100 м3		0,16			I34,88	I34,88			22	22	
		Итого										205	56	4 I
		Накладные расходы 16,5%										34		
		Итого										239		
		Плановые накопления 8%										19		
		Итого по разделу III:										258	56	4 I

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

Всего по смете:

$I+II+III=9546+495I+2944+258=17699$

Сводка по смете:

1. Оборудование - 9546

2. Монтажные работы - 7695

3. Строительные работы - 258

Итого: 17699

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

М.С. Даворонкова
М.С. Даворонкова

А.Е. Лазарева
А.Е. Лазарева

903-I-223.86
Лл.16 кн.4

- 540 -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	п18- -039 I5-I7 п1- -453 8-574- -28	ПЕ-081 исп. I I, IO+I	шт	I			2,10	0,28	0,16		2,1	0,28	0,16	
3	I5-I7 п1-505	Таблички	шт	I			0,28				0,28			
		Итого									6,83	1,36	0,82	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы -2% по поз.2 от суммы 2,1руб.									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

Лобанов
Лобанов
Лобанов

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПСУ15-2I.III-54У2 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и : :№ поз. :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и : :характеристика : :оборудования и : :монтажных работ : :	:Еди-:Ко- : :ница:ли- : :ре- :тво : :ния : :	:Масса,т : :брутто : :нетто : :Еди-:Об- : :ницы:щяя : :	:Стоимость единицы в руб. :					:Общая стоимость в руб. :				
					:Обо- : :руд. : :го : :	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ : :все- : :го : :осн. : :зарпл. : :	:в том числе : :в том числе : :осн. : :зарпл. : :	:ЭКСП. : :машин : :в т.ч. : :зарпл. : :	:Обо- : :руб. : :руб. : :	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ : :все- : :го : :осн. : :зарпл. : :	:в том числе : :в том числе : :осн. : :зарпл. : :	:ЭКСП. : :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 кожу- хом, габ. 105х90х126 мм, устанавливае- мая 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 уста-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	И5-04 пИ8- -019 И5-17 пИ- -444 8-574- -47	Кнопка управ- ления КЕОВ1 исп.2 0,90+I,25	шт	3			2,15	0,45	0,29		6,45	1,35	0,87	
3	И5-17 пИ-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									13,09	2,43	1,53	0,16 0,03
		Транспортные расходы 2% от суммы 6,45 руб. по поз.2									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

Лобанов
Лобанов
Л-Л

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		На панели уста- новлено:												
2	I5-04 п18- -019 I5-I7 п1-444 8-574- -47	Кнопка управ- ления КЕ081 исп.2	шт	2			2,15	0,45	0,29		4,3	0,9	0,58	
		0,90+I,25												
3	I5-07 п5- -044 I5-I7 п1- -481 8-574- -56	Арматура свето- сигнальная АСТЗ (типа АЕ2231212У2	шт	1			2,15	0,55	0,33		2,15	0,55	0,33	
		I,40+0,75												
4	I5-I7 п1-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									13,09	2,53	1,57	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы -2% по поз.2-3 от суммы 6,45 руб.									0,13			
		Итого									13,22	2,53	1,57	0,16 0,03

Главный инженер проекта
Составил старший инженер

М.М.М.
Л.С.С.

Т.Г.Гусева
Г.В.Лобанова

Начальник сметного отдела
Проверил руководитель группы

В.В.В.
Л.Л.Л.

Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарьва

903-I-223 86
Ал.16 кн.4

- 577 -

21195-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

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

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :ница- :изме- :ния :	:Ко- :ли- :чес- :тво :	:Масса, т :брутто :нетто :	:Стоимость единицы в руб.				:Общая стоимость в руб.				
						:Обо- :руд. :	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ :все- :го :	:в том числе :осн. :эксп. :зарпл. :машин :в т.ч. :зарпл. :	:Обо- :руд. :	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ :все- :го :	:в том числе :осн. :эксп. :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- -122 8-573- -6	Панель с кожу- хом, габ. 220х90х126 мм, устанавливаемая на стене	шт	1		5,8	1,08	0,66	0,16 0,03	5,8	1,08	0,66	0,16 0,03
---	---------------------------------------	--	----	---	--	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------

На панели уста-
новлены:

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 пI8-019 I5-I7 пI-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕОВI исп.2	0,90+I,25	шт	2		2,15	0,45	0,29		4,3	0,9	0,58	
3	I5-04 пI8-039 I5-I7 пI-453 8-574- -28	Переключатель КЕОВI исп.1	I,10+I	шт	I		2,1	0,28	0,16		2,1	0,28	0,16	
4	I5-I7 пI-506	Таблички		шт	3		0,28				0,84			
		Итого									13,04	2,26	I,4	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2-3 от суммы 6,4 руб.									0,13			
		Итого									13,17	2,26	I,4	0,16 0,03

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

Лобанова
Лобанова
11-21

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.

Топливо - каменные и бурые угли.

Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

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

Составлена в ценах 1984г.

№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.	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ : :все- : :го	:в том числе : :осн. : :зарпл.	:Экспл : :машин : :в т.ч. : :зарпл.	:Обо- : :руд.	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ : :все- : :го	:в том числе : :осн. : :зарпл.	:Экспл : :машин : :в т.ч. : :зарпл.		
	:УСН, :ценника :и др.	:оборудования и : :монтажных работ	:изме:чес- : :ре- : :ния	:тво : :Еди-:Об- : :ница:щая	:нетто : :Еди-:Об- : :ница:щая	:ру	:го	:осн. : :зарпл.	:Экспл : :машин : :в т.ч. : :зарпл.	:ру	:го	:осн. : :зарпл.	:Экспл : :машин : :в т.ч. : :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	I5-04 п18-121 8-573- -6	Панель с кожу- хом, габ. 275x90x126 мм устанавливае- мая на стене	шт I				6,8	1,08	0,66	0,16 0,03	6,8	1,08	0,66	0,16 0,03

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		На панели установ- лены:												
2	I5-04 пI8-019 I5-17 пI-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ081 исп.2 шт	3				2,15	0,45	0,29		6,45	1,35	0,87	
3	I5-04 пI8-037 I5-17 пI-453 -28	Переключатель ПЭ071 шт	1				2,10	0,28	0,16		2,10	0,28	0,16	
4	I5-17 пI-505	Таблички шт	4				0,28				1,12			
		Итого									16,47	2,71	1,69	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2-3 от суммы 8,55 руб.									0,17			
		Итого									16,64	2,71	1,69	0,16 0,03
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы												

Оканов
Лобан
Л-11

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

903-I-223 #6
Лд.16 кн.4

551

21195-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На стоимость поста управления ПКВ15-21.231-54У2

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ 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. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч.:	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч.:

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

I	15-04 п18-119 8-573-6	Панель с кожухом, габариты 220х230х126 мм, устанавливаемая на стене	шт	I			10,4	1,08	0,66	0,16 0,03	10,4	1,08	0,66	0,16 0,03
---	-----------------------------	---	----	---	--	--	------	------	------	--------------	------	------	------	--------------

На панели уста-
новлены:

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 пI8-0I9 I5-17 пI-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ 08I 0,9+1,25	шт	2			2,15	0,45	0,29		4,3	0,9	0,58	
3	I5-07 п5-044 I5-07 пI-48I 8-574- -56	Арматура свето- сигнальная АСТЗ типа АЕ223I2I2Y2 I,4+0,75	шт	4			2,15	0,55	0,33		8,6	2,2	1,32	
4	I5-17 пI-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												

Морозов
Назаров
И-12

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
3	36-06-79 пI-428 I5-17 пI-453 8-574-28	Тумблер ТВИ-I 0,96+I,0	шт	2			I,95	0,28	0,16		3,9	0,56	0,32	
4	I5-04 пI8-011 I5-17 пI-444 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ 011У3 0,8+I,25	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,1	0,90	0,58	
5	I7-01 п03-295 I5-17 пI-473 8-574-54	Амперметр Э-365-I, 0-50а 4,3+0,9	шт	I			5,2	0,46	0,32		5,2	0,46	0,32	
6	I5-07 п5-047 I5-17 8-574-56	Арматура сигналь- ная АС120 II У2 0,33+0,75	шт	I			I,08	0,55	0,33		I,08	0,55	0,33	
7	I5-07 п5-047 I5-17 пI-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная АС120I3У2 0,33+0,75	шт	3			I,08	0,55	0,33		3,24	I,65	0,99	
8	I5-07 п5-047 I5-17 пI-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная АС 120I4У2 0,33+0,75	шт	I			I,08	0,55	0,33		I,08	0,55	0,33	

903-I-223 86
 Ал.16 кн.4

- SSS -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ 24-4 П25-В/ВУЗ- -10	шт клем- ма	4 40			0,3				12,0			
10	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	13			0,28				3,64			
		Итого									82,29	12,83	5,89	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 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

Handwritten signatures:
 [Signature 1]
 [Signature 2]
 [Signature 3]

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

903-I-223 86
Ал.16 кн.4

556

21195-11

КАЛКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость щита I (2,3,4) Щ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	: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.	:Обо- : руд.	:все- : го	:в том числе : осн.	:экспл. : зарпл.		
	:УСН, : :ценника : :и др.	:оборудования и : :монтажных работ : :ния	:изме:чес- : :ре- : :тво	:Еди-:Об- : :Еди-:Об- : :ница:щая	:руч. : :го	:все- : го	:в том числе : осн.	:экспл. : зарпл.	:машин : :зарпл.	:в том числе : осн.	:экспл. : зарпл.	:машин : :зарпл.	:в т.ч. : :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	I5-I7 пI-036 8-57I -I	Щит открытый III, состоящий из I панели габ. 1800x600x600мм	Им 0,6 ширины по фрон- ту		42	39,4	6,6I	I,69 0,69	25,2	23,64	3,97	I,0I 0,4I		

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	15-17 п1-040	Рама металличе- ская размером 1800x600 мм	Им ширины по фрон- ту	0,6			5				3			
3	15-17 п1-506	Установка рамы на щите	шт	1			1,50				1,5			
4	Кальку- ляция № 10	Блок БОУБ130-3А74 ГУХЛ4Б	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	Кальку- ляция № 11	Блок БОУБ130- 2874УХЛЧБ	шт	1			37,3	4,67	2,79		37,3	4,67	2,79	
7	15-17 п1-500	Установка сило- вых шин сеч. 15x3 на щите	Им	1,8			1,45				2,61			
8	02-10 стр98	Стоимость сило- вых шин сеч. 15x3 на 380В, 100А	кг	0,216			1,14				0,25			

903-I-22386
Ал.16 кн.4

558

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	15-03 п05-003 15-17 пI-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	15-17 пI-505	Таблички	шт	10			0,28				2,8			
11	15-17 пI-496	Блок зажимов на ток 25а БЗ24-4П25-В/ /ВУЗ-10	шт клем- ма	I 10			0,4				4			
12	15-17 пI-496	Блок зажимов на ток 25а БЗ-24- -4П25-В/ВУЗ-5	шт клем- ма	I 6			0,4				2			
		Итого									239,5	48,82	18,73	1,01 0,41
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.9 от суммы 3,3									0,07			
		Итого									239,57	48,82	18,73	1,01 0,41

903-I-22376
Лл.16 кн.4

ССЗ

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	I5-I7 стр7	Комплектная регу- лировка 8%									19,17			
		Итого									258,74	48,82	18,73	1,01 0,41
I3	I5-I7 стр8	Стоимость тары 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

Составил 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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 9,12,16,18 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-27,1-27-1
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи
с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУБ130-3А74ГУХЛУБ (БОУБ130-3274ГУХЛУБ)
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и : № поз.	:Наименование и : характеристика	:Еди-:Ко- : ница:ли-	:Масса,т : брутто	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:обо- : :мон- : :тажн- : :ых работ	:все- : :в том : :числе	:руб. : :го	:обо- : :мон- : :тажн- : :ых работ	:все- : :в том : :числе	:руб. : :го				
	:УСН, : :ценника	:оборудования и : :монтажных работ	:изме:чес- : :ре- : :твоз	:нетто : :Еди-:Об- : :ница:щая	:руч. : :го	:все- : :в том : :числе	:руб. : :го	:обо- : :мон- : :тажн- : :ых работ	:все- : :в том : :числе	:руб. : :го	:осн. : :экс- : :плу.	:осн. : :экс- : :плу.	:маши- : :н	:в т.ч. : :зар- : :пл.
	:и др. :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	15-17 п1-018	Плита металли- ческая, габ. 300x195 мм	м2	0,059			5,3				0,31			
2	15-17 п1-506	Установка пли- ты	шт	1			1,5				1,5			

903-1-22386

Л.16 кн.4

- 561

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
3	I5-04 п01-058 п01-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический АЕ 2036- -IOY3 7,8+I,75+2,7	шт	I			12,25	I,14	0,78		12,25	I,14	0,78	
4	I5-04 доп. I2 п04-545 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЛ 21000ЧБ 7,1+4,2	шт	I			11,3	I,15	0,55		11,3	I,15	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,19	0,73		4,35	I,19	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,19	0,73		6,45	I,19	0,73	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 9,12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
 Топливо - каменные и бурые угли.
 Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5130-2674УХЛЧБ (БОУ5130-2874УХЛЧБ)
 (БОУ5130-2974УХЛЧБ)
 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :нца: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ни- :ца: :Об- :щая	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- :руд. :го	:монтажных работ :все- :го :осн. :эксп. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.	:в том числе :осн. :эксп. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.	:руд. :го :осн. :эксп. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.	:монтажных работ :все- :го :осн. :эксп. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.	:руд. :го :осн. :эксп. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	I5-I7 пI-0I8	Плита металли- ческая 250x145мм	м2	0,036			5,3				0,19			
2	I5-I7 пI-506	Установка пли- ты	шт	I			I,5				I,5			

903-I-223 86
Л.16 кн.4

- 565 -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	15-17 П1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,3				3			
8	15-17 П1-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									36,68	4,67	2,79	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 3-6 от суммы 31,15 руб.									0,62			
		Итого									37,3	4,67	2,79	

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

Гусева
Калашникова
Лобанова
Лазарева

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

903-I-223/6
 Ал.16 кн.4

- 566 -

21195-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27, I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
 Топливо - каменные и бурые угли..
 Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5130-3674УХЛЧБ
 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :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:щая :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:обо- :руд :	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ :всего :го :	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин :в т.ч. :зарпл. :	:обо- :руд. :всего :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	I5-17 пI-018 пI-506	Плита метал- лическая, габ. 300x345 мм	м2	0,104			5,3				0,55			
			шт	1			1,5				1,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 п01-060 п01-073 I5-I7 пI-35I 8-574- -23	Выключатель авто- матический АЕ 2046-10У3	шт	I			I7,15	I,14	0,78		I7,15	I,14	0,78	
3	I5-04 п04-I33 п04-I42 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМА-4200- УХЛЧБ	шт	I			26,7	I,15	0,55		26,7	I,15	0,55	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-10У3ш	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,3				3,0			
6	I5-I7 пI-505	Таблички для надписи	шт	3			0,28				0,84			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Итого											50,51	2,95	1,67	
Транспортные рас- ходы 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

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 № 12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
 Топливо - каменные и бурые угли.
 Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость щита управления 5Щ
 (силовое электрооборудование)

№ пп	:Шифр и : :№ 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. : :зарпл.	:машин : :в т.ч. : :зарпл.	:обо- : :руд.	:монтажных работ : :все- : :го	:в том числе : :осн. : :зарпл.	:машин : :в т.ч. : :зарпл.

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

I	I5-17 пI-035 8-571- -I	Щит открытого исполнения из двух панелей, габаритные размеры 1800х1800х600мм	Им	1,8	39	39,4	6,61	1,69 0,69	70,2	70,92	11,9	3,04 1,24		
---	---------------------------------	---	----	-----	----	------	------	--------------	------	-------	------	--------------	--	--

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	И5-17 п1-040 п1-506	Рама металличе- кая 1800х900мм	шт м	2 1,8			1,5 5,0				3,0 9			
3	Кальку- ляция № 13	Блок управления БОУ5130-3674УХЛЧБ	шт	1			51,4	2,95	1,67		51,4	2,95	1,67	
4	Кальку- ляция № 14	Блок управления БОУ5130-3574УХЛЧБ	шт	2			43,42	2,95	1,67		86,84	5,9	3,34	
5	Кальку- ляция № 15	Блок управления БОУ5130- 2974ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
6	Кальку- ляция № 15	Блок управления БОУ5130- -2674ГУХЛЧБ	шт	3			36,23	4,67	2,79		108,69	14,01	8,37	
7	Кальку- ляция № 10	Блок управления БОУ5130-3А74ГУХЛЧБ	шт	2			41,47	5,33	3,13		82,94	10,66	6,26	
8	Кальку- ляция № 15	Блок управле- ния БОУ5130- -2874ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
9	Кальку- ляция № 11	Блок управления БОУ5130-2974 УХЛЧБ	шт	2			37,3	4,67	2,79		74,6	9,34	5,58	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
10	Кальку- ляция № 15	Блок управления БОУ5130- 2274ГУХЛЧБ	шт	I			36,23	4,67	2,79		36,23	4,67	2,79	
11	Кальку- ляция № 15	Блок управления БОУ5130- 1874ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
12	15-04 доп. 2 п11-401 15-17 п1-351 8-574- -23	Выключатель авто- матический АВ2026-10	шт	13			10	1,14	0,78		130	14,82	10,14	
13	15-04 доп. 12 п12-236 15-17 п1-428 8-574- -55	Реле РПЛ12204 4,6+2,9	шт	I			7,5	1,19	0,73		7,5	1,19	0,73	
14	15-04 доп. 12 п12-235 15-17 п1-428 8-574-55	Реле РПЛ 13104 4,6+2,9	шт	16			7,5	1,19	0,73		120	19,04	11,68	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
15	15-04 доп.12 п12-238 15-17 п1-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ II04 I,85+2,9	шт	8			4,75	1,19	0,73		38	9,52	5,84	
16	15-04 п02-053 15-17 п1-363 8-574-1	Рубильник Р11-31320-60У3 4,55+2,6	шт по- лос	1 3			7,15		0,53	0,2	7,15	1,59	0,6	
17	15-17 п1-495	Блок зажимов Б324-УП25-В/ВУ3- -10	шт клем- ма	II II0			0,4				44			
18	15-17 п1-505	Таблички для надписи	шт	48			0,28				13,44			
19	15-17 п1-500	Шины силовые сеч.15х3	м	5,4			1,45				7,83			
20	02-10 стр98 т15	Стоимость шин (0,12х5,4)=0,65	кг	0,65			1,14				0,74			
		Итого									1108,94	192,63	85,64	3,04 1,24

903-I-22386
Л.16 кн.4

- 574 -

21195-11

КАЛКУЛЯЦИЯ № 14 К КАЛКУЛЯЦИИ № 12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.

Топливо - каменные и бурые угли.

Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления ВУ5130-3574УЖЛЧБ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и :№ поз.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :и др.	:Еди- :ре- :ния	:Ко- :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы в руб.				:Общая стоимость в руб.				
						:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.	:монтажных работ :руч.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.			
	:УСН, :ценника	:изме- :бора :монтажных работ	:чес- :ре- :ния	:Еди- :тво	:Об- :ниця :цая	:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.	:монтажных работ :руч.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :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	I5-I7 пI-018 пI-506	Плита метал- лическая, габ. 300x296 мм	м2	0,089		5,3					0,47			
			шт	I		I,5					I,5			

903-I- 223 86
Лл.16 кн.4

- S7S -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 п01-060 п01-073 I5-17 пI-35I 8-574- -23	Выключатель авто- матический AE2046-10У3 I2,2+2,25+2,7	шт	I			17,15	I,14	0,78		17,15	I,14	0,78	
3	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-17 пI-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМА 3202-УХЛЧБ (I5,5-0,75)+4,2	шт	I			18,95	I,15	0,55		18,95	I,15	0,55	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-17 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ППУ-10У3 0,1+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,3				3,0			

903-I-223,86
Лл.16 кн.4

576

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	15-17 п1-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									42,68	2,96	1,67	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2-4 от суммы 36,87									0,74			
		Итого									43,42	2,96	1,67	

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

М.Г.
Т.П.
М.С.
А.Е.

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

КАЛКУЛЯЦИИ № 15 К КАЛКУЛЯЦИИ № 12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.

Топливо - каменные и бурые угли.

Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5130-2974ГУХЛЧБ (БОУ5130-2674ГУХЛЧБ;
БОУ5130-2274ГУХЛЧБ; БОУ5130-2874ГУХЛЧБ
БОУ5130-1874ГУХЛЧБ).

(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

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

I	15-17 п1-018 п1-506	Плита метал- лическая, габ. 250x145 мм	м2	0,036			5,3				0,19			
			шт	1			1,5				1,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	15-04 п01-057 п01-071 15-17 п1-351 8-574- -23	Выключатель ав- томатический АЕ 2016-ЮНУЗ 5,6+1,3+2,7	шт	I			9,6		1,14	0,78		9,6	1,14	0,78
3	15-04 доп.12 п04-543 15-17 п1-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМЛ 1100 5,5+4,2	шт	I			9,7		1,15	0,55		9,7	1,15	0,55
4	15-04 доп.12 п12-237 15-17 п1-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ 2004 1,85+2,5	шт	I			4,35		1,19	0,73		4,35	1,19	0,73
5	15-04 доп.12 п13-326 15-17 п1-436 8-574-55	Феле РТЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45		1,19	0,73		6,45	1,19	0,73

903-I-22386
Лл.16 кн.4

579

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	I5-I7 ПІ-496	Блок захимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,3				3			
7	I5-I7 ПІ-506	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									35,63	4,67	2,79	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2-5 от суммы 30,1									0,6			
		Итого									36,23	4,67	2,79	

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 16 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливс - каменные и бурые угли.
Вариант с ленточным конвейером.

На стоимость щита управления 6Щ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и : :№ поз. :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и : :характеристика : :оборудования и : :монтажных работ: :	:Еди-:Ко- : :ница:ли- : :изме:чес- : :ре- тво : :ния : :	:Маcса, т : :брутто : :нетто : :Еди-:Об- : :ница:щяя : :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:Обо- : :руд. : :го : :	:монтажных работ : :все- : :в том числе : :осн. : :зарпл. : :в т.ч. : :зарпл. :	:руб. : :руб. : :руб. : :	:Обо- : :монтажных работ : :все- : :в том числе : :осн. : :зарпл. : :в т.ч. : :зарпл. :	:руб. : :руб. : :руб. : :	:руб. : :руб. : :руб. : :				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	15-17 п1-035 8-571-I	Щит открытого исполнения, га- баритные раз- меры 1800х1300х600	Им шири- ны по фронту	1,3		39	39,4	6,61	1,69 0,69	50,7	51,22	8,59	2,2 0,9	

903-I- 223 #6
Лд.16 кн.4

581

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металличе- кая, габ. 1800x600 мм	шт м	I 0,6			I,5 5,0				I,5 3,0			
3	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металличе- кая, габ. 1800x700 мм	шт м	I 0,7			I,5 5,0				I,5 3,5			
4	Кальку- ляция № I7	Блок управления БОУ5430- -3474УХЛЧБ	шт	I			45	2,95	1,67		45	2,95	1,67	
5	Кальку- ляция № I8	Блок управления БОУ5430- -3А74УХЛЧБ	шт	2			44,12	5,33	3,13		88,24	10,66	6,26	
6	Кальку- ляция № I0	Блок управления БОУ5130- -3274ГУХЛЧБ	шт	I			41,47	5,33	3,13		41,47	5,33	3,13	
7	Кальку- ляция № I9	Блок управления БОУ5130- -3А74УХЛЧБ	шт	I			42,54	5,33	3,13		42,54	5,33	3,13	
8	I5-04 п04-I15 п04-I41 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМА З102-УХЛЧБ (7,5-1,5)+5	шт	I			11	1,15	0,55		11	1,15	0,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04 доп.12 п12-234 15-17 п1-428 8-574- -55	Реле РПЛ I4004 4,6+2,9	шт	7			7,5	1,19	0,73		52,5	8,33	5,11	
10	15-04 п12-015 15-17 п1-428 8-574- -55	Реле РВП72- -3221-00У4 8,6+2,9	шт	4			11,5	1,19	0,73		46	4,76	2,92	
11	15-04 п12-015 15-17 п1-428 8-574- -55	Реле РВП72-3222- -00У4 8,6+2,9	шт	1			11,5	1,19	0,73		11,5	1,19	0,73	
12	15-04 п15-085 15-17 п1-429 8-574- -55	Реле ВЛ-34У3 5I+4,4	шт	1			55,4	1,19	0,73		55,4	1,19	0,73	

903-1- 223.16
Л.16 кн.4

- 883

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
13	I5-04 п12-120 I5-17 п1-428 8-574- -55	Реле РЭВ-202У3 5,6+2,9	шт	2			8,5	1,19	0,73		17	2,38	1,46	
14	I5-03 п05-002 I5-17 п1-464 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20-0,5-50/ 5У3	шт	1			2,8	0,51	0,13		2,8	0,61	0,13	
15	I5-04 доп.2 п01-401 I5-17 п1-351 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ 2026 7,1+2,9	шт	8			10	1,14	0,78		80	9,12	6,24	
16	I5-04 п12-091 I5-17 п1-429 8-574- -55	Реле РС-67У3 34+4,4	шт	1			38,4	1,19	0,73		38,4	1,19	0,73	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-04 доп.12 п12-236 15-17 п1-428 8-574- -55	Реле ПШ 12204 4,6+2,9	шт	2			7,5	1,19	0,73		15	2,38	1,46	
18	15-17 п1-495	Блок захимов БЗ24-АП25-В/ ВУЗ-10	шт клем- ма	8 80			0,4				32			
19	15-17 п1-505	Таблички	шт	30			0,28				8,4			
20	15-17 п1-500	Шины силовые сечением 15х3мм м		3,9			1,45				5,66			
21	02-10 стр.98 т15	Стоимость шин 15х3 (0,12х3,9=0,47кг)	кг	0,47			1,14				0,54			
		Итого:									653,65	107,69	42,64	2,2 0,9
		Транспортные рас- ходы % по поз. 8-17 от суммы 329,6:									6,59			

903-1-223 16
Ал.16 кн.4

586

21195-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 18 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.

Топливо - каменные и бурые угли.

Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

Стоимость блока управления БОУ5430-ЗА74УХЛЧБ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	:Шифр и :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди-:Ко- :Масса, т	:нища-:ли- :брутто	:изме-:чес- :нетто	:ре- :тво-:Еди-:Об- :го	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
							:обо- :монтажных работ	:все- :в том числе	:руд. :го	:обо- :монтажных работ	:все- :в том числе	:руд. :го		
	:УСН, :ценника :и др.	:оборудования и :монтажных работ	:ре- :ния	:лиц- :изме- :ния	:чес- :тво- :ния	:Еди- :нища- :щая	:го	:все- :го	:осн. :экспл. :зарпл.	:осн. :экспл. :зарпл.	:го	:осн. :экспл. :зарпл.	:го	:осн. :экспл. :зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	I5-17 пI-018	Плита метал- лическая габ. 300x245 мм	м2	0,074			5,3				0,39			
2	I5-17 пI-506	Установка плиты шт	I				1,5				1,5			

903-I-223,6
Лл.16 кн.4

- 588 -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8	15-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт I клем- ма 15				0,3				4,6			
9	15-17 пI-505	Таблички	шт 3				0,28				0,84			
		Итого									43,4	6,33	3,13	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.3-7 от суммы 36,17руб.									0,72			
		Итого									44,12	5,33	3,13	

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 17 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 16,28 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-27;1-27-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант
топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

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

Составлена в ценах 1984г.

№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.
	:УСН, :ценника :и др.	:оборудования и :монтажных работ	:изме:чес- :ре- :тво :нил :	:Еди-:Об- :ница:щая	:руд.	:го	:осн. :экспл.	:руд.	:го	:осн. :экспл.
							:зарпл.:машин:			:зарпл.:машин
							:в т.ч:			:в т.ч.
							:зарпл:			:зарпл.

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	15-17 п1-018	Плита метал- лическая габ. 300х345 мм	м2	0,104				5,3			0,55			
2	15-17 п1-506	Установка плиты шт	шт	1				1,5			1,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
3	I5-04 п01-060 п01-073 I5-17 пI-35I 8-574- -23	Автоматический выключатель АЕ 2046-10У3	шт	I			I7,15		I,14	0,78		I7,15	I,14	0,78
4	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-17 пI-386 8-574-44	Магнитный пуска- тель ПМА 3202- -УХЛЧБ	шт	I			I8,96		I,15	0,55		I8,96	I,15	0,55
5	I5-04 п03-060 п03-062 I5-17 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППГ-10У3	шт	I			0,77		0,66	0,34		0,77	0,66	0,34
6	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ24	шт клемма	I I5			0,3					4,5		
7	I5-17 пI-505	Таблички	шт	3			0,28					0,84		
		Итого										44,26	2,95	I,67

903-I-223.86
Лп.16 кн.4

- 591 -

21195-11

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

Транспортные рас-
ходы 2% по поз.
3-5 от суммы
36,87 руб.

0,74

Итого

45

2,95 1,67

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	пI-018 пI-506	чешская, габ. 300х 195 мм	м2 шт	0,059 I			5,3 I,5				0,31 I,5			
2	I5-04 пOI-058 пOI-072 I5-17 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический AE2036-10V3 7,8+I,75+2,7	шт	I			12,25	I,14	0,78		12,25	I,14	0,78	
3	I5-04 доп. I2 п04-545 I5-17 пI-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 пI2-24I I5-17 пI-428 8-574-55	Приставка ПМЛ2204 2,9+2,5	шт	I			5,4	I,19	0,73		5,4	I,19	0,73	
5	I5-04 доп. I2 пI3-326 I5-17 пI-436 8-574-56	Реле РТД 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,19	0,73		6,45	I,19	0,73	

903-I- 223 86
Лл.16 кн.4

594

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	И5-04 п03-060 п03-062 И5-17 пИ-379 8-574-6	Предохранитель ППИ-10У3 0,1+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,31		0,77	0,66	0,34	
7	И5-17 пИ-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
8	И5-17 пИ-496	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем-				0,3				3,0			
		Итого	ма	10							41,82	5,33	3,13	
9		Транспортные рас- ходы 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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 20 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.

Топливо - каменные и бурые угли.

Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАР11-52523-У3
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :ница: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ица: :шля:	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:Обо- :руд. :го	:монтажных работ :все- :в том числе :осн. :зарпл.	:экспл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:000- :руд. :го	:монтажных работ :все- :в том числе :осн. :зарпл.	:экспл. :машин: :в т.ч. :зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I	15-17 п1-070 8-571-3	Шкаф для панели ПАР11-52523-У3, габ. 2200x800x x600 мм	1м	0,8				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	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-17 пI-040 пI-506	Рама металличе- ская, габ.2000х х800 мм	м шт	0,8 1			5 1,5				4 1,5			
3	I5-04 доп.3 п02-430 I5-17 пI-366 8-574-2	Рубильник P20- 39000 на ток 630а 10,6+5,9	шт полос	1 3			16,5	1,42	0,53		16,5	4,26	1,59	
4	I5-03 п05-022 I5-17 пI-467 8-574-53	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5 1,45+2,4	шт	3			3,85	0,51	0;13		11,55	1,53	0,39	
5	I5-04 п0I-255 п0I-265 I5-17 пI-354 8-574-27	Выключатель ав- томатический АЗ736Ф 92+19,4+12	шт	1			123,4	4,73	2,06		123,4	4,73	2,06	
6	I7-0I п03-295 I5-17 пI-473 8-574-54	Амперметр 4,3+0,9	шт	3			5,2	0,46	0,32		15,6	1,38	0,96	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	I7-01 п03-295 I5-I7 пI-473 8-574-54	Вольтметр 4,3+0,9	шт	1			5,2	0,46	0,32		5,2	0,46	0,32	
8	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	9			0,28				2,52			
9	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	30			0,3				9			
		Итого									301,27	20,84	9,28	1,22 0,47
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 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

И.И. -
Калашникова -
Жаворонкова -
Лазарева

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 21 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант
топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАР11-52505У4
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

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

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

I	15-17 п1-070 8-571-3	Шкаф металли- ческий для панели ПАР11-52505 габ.2200х800х 600 мм	Им	0,8			140	10,6	4,95	1,52 0,59	112	8,48	3,96	1,22 0,47
---	----------------------------	--	----	-----	--	--	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------

903-I-22386
Лж.16 кн.4

- 539

- 21195-11

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-17 пI-040 пI-506	Рама металличе- кая, габ.2000х 800мм	шт м	1 0,8			1,5 5				1,5 4,0			
3	I5-04 доп.3 п02-430 I5-17 пI-365 8-574-2	Рубильник P20-37000 10,6+3,3	шт по- лос	2 6			13,9	1,42	0,53		27,8	8,52	3,18	
4	I5-04 п0I-062 п0I-074 I5-17 пI-352 8-574-24	Выключатель автоматический AE2056 16,5+2,75+5	шт	6			24,25	1,77	0,96		145,5	10,62	5,76	
5	I5-03 п05-003 I5-17 пI-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	I7-0I п03-095 I5-17 пI-473 8-574-54	Амперметр 4,3+0,9	шт	3			5,2	0,46	0,32		15,6	1,39	0,96	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	15-17 пІ-505	Таблички	шт	15			0,28				4,20			
8	15-17 пІ-495	Клеммы	шт	60			0,3				18			
		Итого									341,0	31,04	14,38	1,22 0,47
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 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

Мухом.
Окава.
Мавел
И-ст

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-I7 пI-040 пI-506	Рама металличе- ская, габ.2000х 800 мм	м шт	0,8 I			5 I,5				4 I,5			
3	I5-04 доп.3 п02-430 I5-I7 пI-365 8-574-2	Рубильник P20- 37000 на ток 400а 10,6+3,3	шт по- люс	I 3			13,9	I,42	0,53		13,9	I,42	0,53	
4	I5-03 п05-013 I5-I7 пI-466 8-574-53	Трансформатор Т-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 п0I-255 п0I-265 I5-I7 пI-354 8-574-27	Выключатель автоматический АЗ736Ф 92+I9,4+I2	шт	I			123,4	4,73	2,06		123,4	4,73	2,06	
6	I7-0I п03-295 I5-I7 пI-473 8-574-54	Амперметр 4,3+0,9	шт	I			5,2	0,46	0,32		5,2	0,46	0,32	

903-1- 223 86
Лл.16 кн.4

- 603 -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	15-17 п1-505	Таблички	шт	4			0,28				1,12			
8	15-17 1-495	Клеммы	шт	20			0,3				6,0			
		Итого									274,57	15,6	7,0	1,22 0,47
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 3-6 от суммы "149,95"									3,0			
		Итого									277,57	15,6	7,0	1,22 0,47

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

М.С. Жаворонкова
М.С. Жаворонкова

А.Е. Лазарева
А.Е. Лазарева

903-I-223 86
Л.16 кн.4

604

21195-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 23 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАРИ-82530-УХЛЗ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

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

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

I	I5-I7 п1-070 8-571-3	Шкаф для панели ПАРИ-82530- УХЛЗ	Им 0,8 шири- ны по фронту		I40	10,6	4,95	1,52 0,59	II2	8,48	3,96	I,22 0,47		
---	----------------------------	--	------------------------------------	--	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------	--	--

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	15-17 пI-040 пI-506	Рама металличе- кая, габ.2000х 800 мм	м шт	0,8 1			5 1,5				4 1,5			
3	15-04 доп.3 п02-434 15-17 пI-365 8-574-2	Рубильник Р27-39330 12,0+3,3	шт по- лос	1 3			15,3	1,42	0,53		15,3	4,26	1,59	
4	15-17 пI-505	Таблички	шт	1			0,28				0,28			
		Итого									133,08	12,74	5,55	1,22 0,47
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.3 от суммы "15,3"									0,31			
		Итого									133,39	12,74	5,55	1,22 0,47
		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 № 24 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с
 Топливо - каменные и бурые угли.
 Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость пункта распределительного ПР11-3073-21У3
 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

К/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. :

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

I	I5-I7 п1-273 8-572-4	Шкаф металличе- ский, габариты 800x650x150 мм на стене	шт	I			4I	4,72	I,58	0,79 0,28	4I	4,72	I,58	0,79 0,28
---	----------------------------	---	----	---	--	--	----	------	------	--------------	----	------	------	--------------

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 п01-060 п01-073 I5-17 п1-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический AE2046B (12,2+2,25)+2,7	шт	6			17,15	1,14	0,78		102,9	6,84	4,68	
3	I5-04 п01-059 п01-072а I5-17 п1-351 8-574-18	Выключатель ав- томатический AE2044 (4,8+0,75)+1,05	шт	6			6,6	0,23	0,18		39,6	1,38	1,08	
4	I5-17 п1-505	Таблички	шт	12			0,28				3,36			
5	I5-17 п1-495	Клеммы	шт	30			0,3				9,0			
		Итого									195,86	12,94	7,34	0,79 0,26
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2-3 от суммы "142,5"									2,85			
		Итого									198,71	12,94	7,34	0,79 0,26

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

Т.Г.Гусева
Т.П.Калалыикова
М.С.Даворонкова
А.Е.Лазарева

903-I-223 86
Лд.16 кн.4

609

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	п1В-011 15-17 п1-444 8-574-47	КЕ-011 0,8+1,25	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,1	0,9	0,58	
3	15-17 п1-505	Таблички	шт	2			0,28				0,56			
		Итого									9,51	1,98	1,24	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2 от суммы 4,1 руб.									0,03			
		Итого									9,59	1,98	1,24	0,16 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. Топливо - каменисто
и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация	Ал.9 ЭМ1 л.1+36	Сметная стоимость	16,69	тыс.руб.
	Ал.10 ЭМ3 л.1+30	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	2567,69	руб.
		I м2 общей площади	6,33	руб.
		I м3 объема здания	1,03	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :и др.	:Еди- :ницы	:Ко- :ли-	:Масса, т: :брутто :нетто	:Стоимость единицы в руб.:			:Общая стоимость в руб.		
						:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе	:обо- :руд.	:все- :го	:в том числе
						:МОНТАЖНЫХ РАБОТ	:ОСН.	:ЭКСПЛ.	:МОНТАЖНЫХ РАБОТ	:ОСН.	:ЭКСПЛ.
						:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.
						:зарпл.	:машин	:зарпл.	:машин	:зарпл.	:машин
						:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.
						:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:												
1	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 п6-021 8-882 К-1,05 СНиП -IV-6 -82 Указа- ния стр7 п5.26	Комплектная конденсаторная установка УКН-0,38-75У3	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	31				2,6	1,26	0,07 0,01		81	39	2

903-I-22386
Лл.16 кн.4

- 612 -

21195-11

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 № I	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19: КЕ08I исп. I ПСУ15-21.III- -542У	шт	I			6,87	1,36	0,82	0,16 0,03	7	I	I	
7	Каль- куля- ция № 25	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19: КЕ08I исп. 2 ПСУ15-21.III- -54У2	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: КЕ14I исп. 2 ПСУ15-21.III- -54У2	шт	6			7,23	1,53	0,95	0,16 0,03	43	9	6	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	Каль- куля- ция № 3	Пост управле- ния с сальника- ми Д19: № 1-КЕ081 исп.2 № 2-КЕ081 исп.2 № 3-КЕ081 исп.2 ПКУ15-21.131- -54У2	шт	1				13,28	2,43	1,53	0,16 0,03	13	2	2
10	Каль- куля- ция № 4	Пост управле- ния с сальника- ми Д19: № 1-КЕ081 исп.2 № 2-КЕ081 исп.2 № 3-АСТ3220в ПКУ15-21.131- -54У2	шт	2				13,22	2,53	1,57	0,16 0,03	26	5	3
11	Каль- куля- ция № 5	Пост управле- ния с сальника- ми Д19: № 1-КЕ081 исп.2 № 2-КЕ081 исп.2 № 3-КЕ081 исп.1 ПКУ15-21.131- -54У2	шт	2				13,17	2,26	1,4	0,16 0,03	26	5	3

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	
12	Кальку- ляция № 6	Пост управления с сальниками Д25: № 1-КЕОВ1 исп.2 № 2-КЕОВ1 исп.2 № 3-КЕОВ1 исп.2 № 4-КЕОВ1 исп.1 ПКУ15-21.141- -54У2	шт	2				16,64	2,71	1,69	0,16 0,03	33	5	3	
13	Кальку- ляция № 26	Пост управле- ния с сальника- ми Д 25: № 1-КЕОВ1 исп.2 № 2-КЕОВ1 исп.2 № 3-КЕОВ1 исп.2 № 4-АСТЗ, 220В № 5-АСТЗ, 220В № 6-АСТЗ, 220В № 7-АСТЗ, 220В ПКУ15-21.331- -54У2	шт	1				27,71	4,63	2,85	0,16 0,03	28	5	3	
14	Кальку- ляция № 29	Пост управле- ния с сальника- ми Д 19: № 1-КЕ-011 исп.2 № 2-КЕ-011 исп.2 ПКУ15-21.121- -40У3	шт	4				9,59	1,98	1,24	0,16 0,03	38	8	5	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
15	Кальку- ляция № 27	Пост управле- ния с сальника- ми Д 25: № 1-ПЕ071 исп. I № 2-ПЕ071 исп. I № 3-ПЕ071 исп. I № 4-ПЕ071 исп. I ПКУ15-21.141- -54У2	шт	I			16,49	2,2	1,3	0,16 0,03	16	2	I	
16	15-04 п18-098 8-529- -5	Пост управле- ния ПКС722-2У2 на стене	шт	7			1,0	1,99	1,09	0,05 0,01	7	14	8	
17	8-84-I	Звонок перемен- ного тока гром- кого боя МЗ-I	шт	I				0,38	0,33	0,01				
18	15-04 п19-061 8-84- -I	Сирена СС-I	шт	3			3,45	0,38	0,33	0,01	10	I	I	
19	Кальку- ляция № 8	Ящик управле- ния 3I на стене	шт	I			82,86	12,83	5,89	0,79 0,23	83	13	6	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
24	Кальку- ляция № 20	Панель ПАРІІ- 52523-УЗ	шт	2			304,72	20,84	9,28	1,22 0,47	609	42	19	2 I
25	Кальку- ляция № 21	Панель ПАРІІ- 52505-УЗ	шт	2			345,03	31,04	14,38	1,22 0,47	690	62	29	2 I
26	Кальку- ляция № 22	Панель ПАРІІ- 52513-УЗ	шт	2			277,57	15,6	7,0	1,22 0,47	555	31	14	2 I
27	Кальку- ляция № 23	Панель ПАРІІ- -82530-УХЛЗ	шт	1			133,39	12,74	5,55	1,22 0,47	133	13	6	1
28	8-7I- -I	Шины сборные сеч. 40x4 для ПАРІІ	100 м		0,168			58,8	25,2	3,6 0,35		10	4	1
29	СЦЦЕ- -84 п2-867	Шиток учета 29+24x0,02= =29,48	шт	2			29,48	6,77	2,82	0,68 0,25	59	14	6	1 I
30	Кальку- ляция № 24	Пункт распре- делительный ПРІІ- -3073-2ІУЗ	к-т	1			198,71	12,94	7,34	0,79 0,28	199	13	7	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	-I	тели при одном кабеле в траншее	100 м	0,5				9,57	2,56	6,96 2,74		5	I	3 I
36	8-142- -2	На каждый последующий кабель	100 м	0,75				3,08	1,07	1,99 0,78		2	I	I I
		Затягивание проводов в проложенные трубы, металлический рукава и гибкие вводы												
37	8-409- -I	Провод первый, сечение, мм ² , до: 2,5	100 м	0,33				4,88	2,36	2,33 0,71		2	I	I
38	8-409- -II	За каждый последующий провод, сечение мм ² , до: 2,5	100 м	1,23				1,21	1,14			I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
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, диаметр до 50 мм	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	2,73				54	23,2	23,1 9,73		147	63	63 27
42	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до: 40мм	100 м	0,06				64,1	28,1	26,6 9,94		4	2	2 1

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 станинам машин, диамет- ром до 78 мм	100 м	0,45				28,1	12,7	0,3 0,13		13	6	
45	11-582- -2	Коробка клем- ная У614АУ2	шт	10				1,04	0,77	0,04 0,01		10	8	
46	11-582- -3	Коробка клем- ная 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 Н-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

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Полка кабель- ная, устанавливае- мая на стойках, масса, кг, до:												
49	8-147- -7 К=1,04 т.часть п4	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 п4	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. п4	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. п4	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 п4	Доток НЛ10- -П2У3 по уста- новленным конст- рукциям (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 п4	Плита асбесто- цементная между продолженным 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 48мм Заделка для двух-четырех- жильного кабеля АВВГ напряжением 0,66 кв, сечение мм2, до:	шт	I7				1,16	0,37			20	6	
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 ² , 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 открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм ² , до:												
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
64	8-472- -2	Заземлитель горизонтальный в траншее из печеной стали, сечение 160 мм ²	100 м	0,6				27	6,8	0,9 0,1		16	4	1
65	8-471- -3	Заземлитель вер- тикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	10 шт	1,4				10	3,1	0,4 0,1		14	4	1
66	8-472- -11	Перемычка за- земляющая тро- совая диамет- ром 8,1 мм	10 шт	20				2,4	1,5	0,2		48	30	4
67	8-400I К=1,05 СНII -IV-6- -82 Указ. стр.7 п5.2.6	Молниеотводы на металличе- ских труб (1,64x1,05+2,69x x1,05+1,67x1,05)= =6,5	шт	2				6,5	1,93	2,82 1,19		13	4	6 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
			Защитные средства по технике безопасности											
68	I7-01 доп.23 п04-I72	Указатель напряжения	шт	I			I,25				I			
69	29-03- -I9 пI-024	Изолирующие клещи	шт	I			0,4							
70	05-I8 пI7-21	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,16				I			
71	29-03- -I9 пI-032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3			36					108		
72	45-01 п3	Диэлектрические галоши	пар	2			I,29				3			
73	29-03- -I9 п4-048	Переносные заземления	шт	3			9,0					27		
74	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
75	ССИМ ч1 стр158 п10	Предупреди- тельные плака- ты	к-т шт	3 12			0,265				3			
76	05-18 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48				-			
77	24-02- -71 п5-048 24-02- -81 т.ч. п20 к1,07	Противогаз 47хI,07=50,3	шт	I			50,3				50			
78	I7-0I п04-04I	Мегомметр пе- реносной М-100/2 переменного то- ка 220В	шт	I			24,5				25			
79	29-02- -20 п2-319	Паяльник элек- трический быто- вой переменного тока 220В, 60 Вт	шт	I			1,05				I			
		Итого									8250	3225	130I	205 68

903-I-223.86
Л.16 кн.4

- 630 -

21195-11

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
83	15-17 п2-350 ССЦМ цУ т7	Ящик ЯВШЗ-63 24х1,076	шт	2				25,82				52		
84	ССЦМ цУ стр169 п559	Шины сборные алюминиевые сеч. 40х4 (0,43х16,8= =7,22 кг)	т	0,007				1220				9		
85	ССЦМ цУ стр59 п1075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв, сечение 2х2,5мм2 и		345				0,166				57		
86	ССЦМ цУ стр60 п1091 К=1,3	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечение 4х2,5 мм2 0,191х1,3	м	1000				0,248				248		
87	ССЦМ цУ стр60 п1091	Кабель АВВГ - -0,66 кв, сечение 3х2,5 мм2	м	10				0,191				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
88	ССЦМ цУ стр60 п1092 К=1,2	Кабель АВВГ - -0,66 кв, сечение 3х4+ +1х2,5 мм ² 0,227х1,2	м	420				0,272				114		
89	ССЦМ цУ стр60 п1093 К=1,2	Кабель АВВГ - - 0,66 кв, сечение 3х6+1х х4 мм ² 0,283х1,2	м	310				0,34				105		
90	ССЦМ цУ стр60 п1094 К=1,2	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечение 3х10+1х х6 мм ² 0,374х1,2	м	120				0,449				54		
91	ССЦМ цУ стр60 п1095	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечение 3х16+ +1х10 мм ²	м	90				0,601				54		
92	ССЦМ цУ стр60 п1098 К=1,2	Кабель АВВГ - 0,66 кв сече- ние 3х50+1х х16 мм ² 1,1х1,2	м	30				1,32				40		

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
93	ССЦМ цУ стр109 п2280	Кабель АКВВГ сечение 4х2,5 мм2	м	1300				0,195				254		
94	ССЦМ цУ стр109 п2281	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм2	м	230				0,211				49		
95	ССЦМ цУ стр109 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5 мм2	м	170				0,277				47		
96	ССЦМ цУ стр109 п2283	Кабель АКВВГ сечение 10х2,5 мм2	м	830				0,367				305		
97	ССЦМ цУ стр109 п2284	Кабель АКВВГ сечение 14х2,5 мм2	м	30				0,458				14		
98	ССЦМ цУ стр109 п2285	Кабель АКВВГ сечение 19х2,5 мм2	м	50				0,592				30		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	пI-065 ССЦМ чу тI0	-X-III-25 0,3xI,089	м	20				0,327				7		
I05	24-16- -49 пI-015 ССЦМ чу тI0	Металлорукав гибкий P2-Ц-A- -32 I,05xI,089	м	I5				I,143				I7		
I06	24-05 д.5,6 ССЦМ чу тI0	Гибкий ввод KI085 2,3xI,089	шт	I4				2,5				35		
I07	24-05 д.5,6 ССЦМ чу тI0	Гибкий ввод KI087 2,65xI,089	шт	3				2,89				9		
I08	ССЦМ чI стр65 п2	Труба легкая ГОСТ 3262-75 с резьбой и муфтой 20x2,5	м	25				0,3				8		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	п544	ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным прохо- дом 20с	м	4				0,151				I		
II4	ССЦМ щ стр297 п545	Труба из полиэ- тилена высоко- го давления ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным прохо- дом 25с	м	II7				0,249				29		
II5	ССЦМ щ стр297 п547	Труба из полиэ- тилена высоко- го давления ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным прохо- дом 40с	м	9				0,552				5		
II6	ССЦМ щ стр297 п546	Труба из полиэ- тилена высоко- го давления ГОСТ 18599-73 среднего типа с условным прохо- дом 32 мм	м	4I				0,368				I5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II7	ССЦМ ч2 стр66 п26	Труба усилен- ная ГОСТ 3262- 75 20x3,2	м	5				0,33				2		
II8	ССЦМ ч1 стр66 п29	Труба усилен- ная ГОСТ 3262-75 40x4	м	5				0,71				4		
II9	ССЦМ ч1 стр66 п30	Труба усилен- ная ГОСТ 3262-75 50x4,5	м	5				1,0				5		
I20	24-05 доп.2 п1-1043 ССЦМ чУ т7	Коробка клем- мная У614АУ2 6,8x1,073	шт	10				7,3				73		
I21	24-05 доп.2 п1-1044 ССЦМ чУ т7	Коробка клем- мная У615АУ2 11,2x1,073	шт	1				12,02				12		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I22	24-05 пI-944 ССЦМ чУ т7	Ящик протяжной К656У2 9,0хI,073	шт	2				9,66				I9		
I23	24-05 пI-942 ССЦМ чУ т7	Ящик протяжной К655У2 7,3хI,073	шт	I				7,83				8		
I24	24-05 пI-738 ССЦМ чУ т5	Рейка KI09/ IУ2 0,15хI,082	шт	3				0,16						
I25	ССЦМ чУ стр2I2 п8I	Коробка протяж- ная У995	шт	3				I,14				3		
I26	24-05 пI-78I ССЦМ чУ т6	Слим ответви- тельный 0,09хI,32	шт	9				0,12				I		
I27	24-05 пI-660 ССЦМ чУ тI0	Петрубок У476 0,12хI,098	шт	6				0,13				I		

903-І-223 №6
Ая.16 кн.4

- 639 -

21195-11

І	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
І28	24-05 пІ-474 ССЦМ чу т10	Муфта ТР-4У3 0,13х1,098	шт	6				0,14				І		
І29	24-05 д.15 пІ-133І ССЦМ чу т7	Лоток НЛ10- -П2У3 І,13х1,072	шт	40				1,21				48		
І30	24-05 пІ-862 ССЦМ чП т7	Стойка кабель- ная КІ15ІУ3 0,315х1,072	шт	30				0,338				10		
І31	24-05 пІ-86І ССЦМ чу т7	Стойка кабель- ная КІ150У3 0,22х1,072	шт	60				0,236				14		
І32	24-05 пІ-696 ССЦМ чу т7	Полка кабель- ная КІ16ІУ3 0,13х1,072	шт	65				0,14				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
133	24-05 пI-698 ССЦМ чУ т7	Полка кабель- ная КИ163У3 0,27х1,072	шт	150				0,29				44		
134	24-05 пI-696 ССЦМ чУ т7	Полка кабель- ная КИ160 0,082х1,072	шт	35				0,088				3		
135	24-05 доп.15 пI-1334 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ20- -П2У3 1,9х1,072	шт	40				2,04				82		
136	24-05 доп.15 пI-1337 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ40- -П2У3 2,26х1,072	шт	105				2,42				254		
137	24-05 пI-012 ССЦМ чУ т10	Гибкий ввод КИ082	шт	12				1,85				22		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I38	ССЦММ том I п4.2I	Песок	м3	5				7,63				38		
		Итого										249I		
		Комплектация ма- териалов 0,7%										I7		
		Итого										2508		
		Плановые накоп- ления 8%										20I		
		Итого по разделу II:										2709		
		Раздел III - Строительные работы												
I39	I-936 К-I, I К-0,8 I-968	Рытье и засып- ка траншеи вруч- ную для проклад- ки кабелей	100 м3	0,13				I34,88	I34,88			I8	I8	
I40	33-819	Опора железобе- тонная СЦС- -1,2-10, вес до I т	шт	2				3,79	I,68	I,94 0,49		8	3	4 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I41	ССИММ п9-369 стр88	Стоимость опоры СЦС-1,2-10	шт	2				48,1				96		
I42	I-936 K=1,15 K=0,8 I-968	Рытье и засып- ка траншеи для шины зазем- ления	100 м3	0,16				134,88	134,88			22	22	
I43	34-502	Трубопроводы из асбестоце- ментных труб	100 м	0,42				123	10,3			52	4	
		Итого										196	47	4 I
		Накладные рас- ходы 16,5%										32		
		Итого										228	47	4 I
		Плановые накоп- ления 8%										18		
		Итого по разделу III:										246	47	4 I

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

Всего по смете: I+II+III=9029+4706+2709+246=16690

Сводка по смете:	1. 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
А.Е. Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

903-1- 223.86
Лд.16 кн.4

- 644-

21195-11

КАЛКУЛЯЦИЯ №25 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-27, 1-27-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость поста управления ПСУ15-21.III-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	: Шифр и : : № поз. : : УСН, : ценика : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ :	: Едн-:Ко- : : ница:ли- : : изме:чест: : : ре- : во : : ния :	: Масса, т : : брутто : : нетто : : едн-:об- : : ниц:цая :	: Стоимость единицы				: Общая стоимость					
					: в руб.				: в руб.					
					: 000- : : руб. :		: 000- : : руб. :		: 000- : : руб. :		: 000- : : руб. :			
					: монтажных работ : : все- : : го :		: монтажных работ : : все- : : го :		: монтажных работ : : все- : : го :		: монтажных работ : : все- : : го :			
					: в том числе : : осн. : : зарп: : : в т.ч. : : зарп. :		: в том числе : : осн. : : зарп: : : в т.ч. : : зарп. :		: в том числе : : осн. : : зарп: : : в т.ч. : : зарп. :		: в том числе : : осн. : : зарп: : : в т.ч. : : зарп. :			
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 кобуком габ.106х90х126мм устанавливаемая на стене	шт	1			4,45	1,08	0,66	0,16 0,03	4,45	1,08	0,66	0,16 0,03
---	-----------------------------	---	----	---	--	--	------	------	------	--------------	------	------	------	--------------

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		На панели уста- новлены:												
2	15-04 п18-019 15-17 п1-444 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-081 0,90+1,25	шт	I			2,15	0,45	0,29		2,15	0,45	0,29	
3	15-17 п1-505	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

М.А. Давыдов
Лобанова
1-21

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 26 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПСУ15-21.331-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
						брутто	нетто	руд.	обо-монтажных работ	руд.	обо-монтажных работ	в том числе
			изме-че-с-	ре-тво	Еди-Об-	го	все-го	в том числе	осн. :экс-пл.	го	осн. :экс-пл.	в том числе
			ния	т	ниц-цая			зарп.	маши-		зарп.	маши-
								в т.ч.			в т.ч.	
								зарп.			зарп.	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	I5-04 п18-119 8-573-6	Панель с коухом габ.220х230х126мм, установка на стене	шт	I			10,40	1,08	0,66	0,16 0,03	10,4	1,08	0,66	0,16 0,03

На панели уста-
новлены:

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	15-04 п18-019 15-17 п1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ081 исп.2;3 шт 0,90+1,25	шт	3		2,15	0,45	0,29			6,45	1,35	0,87	
3	15-07 п5-044 15-17 п1-481 8-574-56	Арматура свето- сигнальная 220В, АСТЗ (типа АЕ2231212У2) 1,40+0,75	шт	4		2,15	0,55	0,33			8,6	2,2	1,32	
4	15-17 п1-505	Таблички	шт	7		0,28					1,96			
		Итого									27,41	4,63	2,85	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2-3 от суммы 15,05 руб.									0,3			
		Итого									27,71	4,63	2,85	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

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

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с.

Топливо - каменные и бурые угли.

Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУ15-2I.14I-54У2

(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и : :№ 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. : :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

I	I5-04 п18-121 8-573-6	Панель с кожухом габ.275х90х126мм, устанавливаемая 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 уста-
новлены:

903-I-223 86
Л.16 кн.4

- 649 -

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 пI8-037 I5-17 пI-453 8-574-28	Переключатель ПЭ07I исп. I I, IO+I	шт	4			2,10	0,28	0,16		8,4	I,12	0,64	
3	I5-17 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I,12			
		Итого									16,32	2,2	I,3	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы 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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
3	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металличе- кая, габ. 1800x700 мм	шт м	I 0,7			I,5 5,0				I,5 3,5			
4	Кальк. № I7	Блок управления БОУ 5430-3474УХ ЛБЧБ	шт	I			45	2,95	1,67		45	2,95	1,67	
5	Кальк. № I8	Блок управления БОУ5430-3А74УХЛ ЧБ	шт	2			44,12	5,33	3,13		88,24	10,66	6,26	
6	Кальк. № IO	Блок управления БОУ5130-3А74 ГУХЛЧБ	шт	2			41,47	5,33	3,13		82,94	10,66	6,26	
7	I5-04 п04-II5 04-I4I I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМА3102-УХЛЧБ (7,5-1,5)+5	шт	I			II	1,15	0,55		II	1,15	0,55	
8	I5-04 доп. I2 пI2-234 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РПИ4004 4,60+2,90	шт	6			7,5	1,19	0,73		45	7,14	4,38	

903-I-223 86
Лл.16 кн.4

652

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	I5-04 пI2-0I5- I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РВП72-322I- -00У4 8,6+2,9	шт	6			II,5	I,19	0,73		69	7,14	4,38	
10	I5-04 пI2-0I5- I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РВП72-3222- -00У4 8,6+2,9	шт	I			II,5	I,19	0,73		II,5	I,19	0,73	
11	I5-04 пI5-085 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле ВЛ-3ЧУ3 5I+4,4	шт	I			55,4	I,19	0,73		55,4	I,19	0,73	
12	I5-04 пI2-I20 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РЭВ-202У3 5,6+2,90	шт	2			8,50	I,19	0,73		I7	2,38	I,46	
13	I5-03 п05-002 I5-I7 пI-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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I4	I5-04 доп. I2 пI2-236 I5-17 пI-428 8-574-55	Реле РПЛИ2204 4,6+2,90	шт	4			7,5	I,19	0,73		30	4,76	2,92	
I5	I5-04 доп. 2 пOI-40I I5-17 пI-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический AE2026 7,1+2,9	шт	5			10	I,14	0,78		50	5,7	3,9	
I6	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУ3- -10	шт клемма	7 70			0,4				28			
I7	I5-17 пI-505	Таблички для над- писей	шт	35			0,28				9,8			
I3	I5-17 пI-500	Шины силовые сеч. I5x3	м	3,9			I,45				5,66			
I9	02-10 стр98 тI5	Стоимость шин сеч. I5x3 (0, I2x3, 9=0,47кг)	кг	0,47			I,14				0,54			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого									612,08	106,65	41,96	2,2 0,9
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.7-15 от суммы 291,7									5,83			
		Итого									617,91			
		Комплектная регулировка 6%									49,43			
		Итого									667,34			
20	15-17 стр8	Стоимость тары из древесины	м3	0,45			70				31,5			
		Итого									698,84	106,65	41,96	2,2 0,9
		Главный инженер проекта				<i>Т.Гусева</i>					Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела				<i>Т.П.Калашникова</i>					Т.П.Калашникова			
		Составил старший инженер				<i>М.С.Жаворонкова</i>					М.С.Жаворонкова			
		Проверил руководитель группы				<i>А.Е.Лазарева</i>					А.Е.Лазарева			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

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

Основание: Лд.15 АТМСО1, СО2

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.
1м2 общей площади здания	4,25	руб.
1м3 объема здания	0,69	руб.

№п/п	:Шифр и :№ поз. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :и др.	:Едн- :ница:	:Ко- :ли- :чест:	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.				:Общая стоимость :в руб.				
						:000- :руб.	:000- :руб.	:000- :руб.	:000- :руб.	:всё- :го	:в том числе: :осн. :экспл. :зарп. машин: :в т.ч. :зарп.	:всё- :го	:в том числе: :осн. :экспл. :зарп. машин: :в т.ч. :зарп.	
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :

Раздел I - оборудо-
вание и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Щиты												
I	I5-17 доп.7 01-1019 11-680- -1	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 I5-17 I-414 8-574- -28	Выключатель па- нетный, исполнение Ш ПВ1-10У3 0,75+3,30	шт	2		4,05	0,28	0,16		8	I			
3	I5-04 01-006 I5-17 I-351 8-574- -18	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 I-428 I5-17	Переключатель "Тумблер" ТВ1-1	шт	2		1,95	0,28	0,16		4	I			

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 I7-085 I5-17 I-453 8-574-56	Штепсельная розетка РШ-П-2-0 шт 0,30+I	I				I,30	0,55	0,33		I	I		
6	II-680	Щит управления котлами КЕ (готовое изделие поставляется комплектно с котлами) шт	4				3,1	2,75	0,29 0,II			I2	II	I
		Подготовка к включению электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами ЦК-1												
7	8-574-50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ, ПМОВФ90 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
10	8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-21, ПЭ-5	шт	28				1,19	0,73			33	20	
11	8-574-56	Резистор ПЭ-25	шт	24				0,55	0,33			13	8	
12	8-574-57	Сетевой выпрямитель СВ-4М	шт	4				0,16	0,1			1		
13	8-574-18	Автоматический выключатель АБЗ-1М	шт	20				0,23	0,11			5	2	
14	8-574-6	Предохранитель трубчатый ПП	шт	4				0,66	0,34			3	1	
15	8-574-28	Пакетный выключатель ПВМ1-10	шт	8				0,28	0,16			2	1	
16	8-574-32	Пакетный выключатель ПВМ3-10	шт	8				0,4	0,22			3	2	
17	8-574-56	Щетельная розетка	шт	1				0,55	0,33			1		
18	8-574-28	Переключатель "Тумблер"	шт	20				0,28	0,16			6	3	

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					1,25	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					1,50	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 Ст08ХI3 ТСП-0879												
		5Ц2.87I.420-05 шт	4					6,65	0,43	0,42		27	2	2
23	I7-04 2-047I II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н шт	I6					9,70	0,67	0,64		I55	II	IO

:1	: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 ²) 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 ДНТ-100-II	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	
29	I7-04 доп.36 2-1350 II-247-4	Дифманометр сильфонный ДСПСч	шт	4			220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	2I	I4	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
30	I7-04 доп. I 2-0865 II-98-3	Преобразователь давления (манометр) Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см ²) МП (22518)	шт	8			200	1,48	1,42	0,03	1600	12	11	
31	I7-04 2-0534 II-246- -2	Манометр дифференци- альный мембранный, Класс точности - I Предельный номиналь- ный перепад давлени- я 6300 Па (630 кгс/м ²) ДМ (23573)	шт	8			65	4,04	2,52	0,13 0,01	520	32	20	I
32	II-6I4- -2	Сосуд уравнитель- ный П-198	шт	4				3,41	3,28	0,06		14	13	
33	I5-04 I5-3I4 II-1842 К=1,05	Устройство контроля сопротивлений с одним датчиком УКС-I, I	шт	4			40	8,21	5,63	0,35 0,053	160	33	23	I
34	I7-I4 цП 5-073 II-296- -3	Прибор автомати- ческий с дифферен- циально-трансформа- торной измеритель- ной схемой КСД2-003	шт	4			145	1,61	1,58		580	6	6	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	
35	15-04 15-315 11-1843 К-1,05	:	Устройство контро- ля сопротивления с двумя датчиками УКС-1,2 шт 4	:		:		:	43	:	14,21 9,28	:	0,67 0,11	:	172 57 37	:	3
36	17-04 5-0369 11-540- 3	:	Механизм исполня- тельный электри- ческий однооборот- ный с реостатным датчиком в комплек- те с соединительной тягой МЭО-100/25-0,25р шт 16	:		:		:	155	:	6,52 2,91	:	0,18 0,02	:	2480 104 47	:	3
Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЩК-1																	
37	11-34- -1	:	Лагометр показы- вающий Л-64И шт 4	:		:		:	1,28 1,25	:		:		:	5 5	:	
38	11-91- -2	:	Напоромер мембран- ный показывающий НМП-52 шт 4	:		:		:	0,79 0,77	:		:		:	3 3	:	
39	11-91- -2	:	Тягонапоромер по- казывающий ТНМП-52 шт 4	:		:		:	0,79 0,77	:		:		:	3 3	:	
40	11-407- -1	:	Прибор регулирующий с цепочкой С Р25.1.1 шт 4	:		:		:	5,2 5,1	:		:		:	21 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														
41	II-93-I	Манометр показывающий МП-160	шт	4				0,8	0,77			3	3	
42	II-190-I	Указатель уровня № 6 I2кчIIEK	шт	4				2,34	2,2I			9	9	
43	I2-790-I	Регулирующий клапан ОРП-50	шт	4				1,75	1,49	0,03 0,01		7	6	
Приборы, поставляемые комплектно- с экономайзером ЭП-2-94.														
44	II-I-I	Термометр технический прямой ТТПБ 2 240 66	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	
45	II-93-I	Манометр показывающий МП-100	шт	4				0,8	0,77			3	3	
Электроаппаратура, устанавливаемая по месту.														
46	I5-04 04-203 8-531-4	Пускатель магнитный реверсивный с механической блокировкой ПМЕ-063	шт	I6		8		3,4	I,49	0,08 0,01	I28	54	24	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	-2	нительной коробки КСК-16	шт	16				1,04	0,77	0,04 0,01		17	17	1
57	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	4				0,97	0,71	0,04 0,01		4	3	
58	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	4				1,47	1,17	0,04 0,01		6	5	
59	II-642-I	Установка отборного устройства давления	шт	12				0,34	0,29	0,04		4	4	1
60	II-642-3	Установка отборного устройства разрежения запыленных газов	шт	4				2,68	2,17	0,43 0,02		11	9	2
61	II-642-4	Установка отборного устройства	шт	16				1,1	0,92	0,14 0,01		18	15	2
62	15-17 I-505	Рамка для надписей РЛМ 66x26 ТУ 36 И130-74	шт	36				0,28				10		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
63	8-397-I К-I,04	Лоток ЛП85 ТУ36 III4-75 по установленным конструкциям	т	0,0224				109,37	35,67	36 9,84		3	I	I
64	8-I47-3 К-I,04	Металлоконструк- ции для прокладки и крепления прово- док	т	0,2				378	25,9	4,1 1,02		76	5	I
65	8-9I-4	Металлоконструк- ции для установки приборов	т	0,2				377	33,3	4,7 1,4I		75	7	I
66	8-9I-4	Уголок Б50х50х3 ГОСТ 8509-72 Ст3 СП ГОСТ 535-58	т	0,276				377	33,3	4,7 1,4I		104	9	I
67	8-409-I	Затягивание перво- го провода се- чением до 2,5мм ² в проложенные ме- таллорукава	100 м	0,8I				4,88	2,36	2,33 0,7I		4	2	2 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
68	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5мм ² в проложенные метал-лорукава	100 м	2,49				1,21	1,14			3	3	
69	8-149-I	Кабель весом 1 м до 1 кг, затягиваемый в проложенные трубы	100 м	1,31				10	6,24	0,27 0,1		13	8	
70	8-146-I К-1,04	Кабель весом 1 м до 3 кг, прокладываемый с креплением скобами	100 м	1,25				48,73	18,93	12,7 4,04		61	24	16 5
71	8-148-I К-1,04	Кабель весом 1 м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	100 м	24,09				13,19	7,62	0,43 0,17		318	184	10 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	8-156-8	Заделки для ка- беля с поливинил- хлоридной изоля- цией сеч.2,5мм ² с количеством жил до 7 шт	120				0,68	0,2			82	24		
73	8-156-9	Заделки для кабе- ля с поливинилхло- ридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 37 шт	16				0,85	0,36			14	6		
74	II-7II-1	Вводы кабелей в щит с количест- вом жил до 10 шт	64				0,54	0,53			35	34		
75	II-7II-2	Вводы кабелей в щит с количест- вом жил до 20 шт	4				1,05	1,03			4	4		
		Итого:									7087	2141	1206	122 36
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									283			
		Итого:									7370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 3%										221				
Итого:										7591				
Заготовительно-складские расходы 1,2%										91				
Итого:										7682				
Комплектация оборудования -1% от суммы "5602"										74				
Итого:										7756	2141	1206	122	36
Накладные расходы 87%											1049			
Итого:											3190			
Плановые накопления 6%											255			
Итого по разделу I:										7756	3445	1206	122	36

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
81	ССЦМ чШ п91	ТУ26-07-1061-73 шт Вентиль запорный Ду15, Ру1,6 (16) 15кч18П ГОСТ 18161-72 шт	12					1,07				13		
82	ССЦМ чу стр150 п178	Провод ПВ1.1.380 ГОСТ 6323-79 км	0,33					23,6				8		
83	ССЦМ чу стр93 п1814	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сеч.4х1мм2 км	0,96					202				194		
84	ССЦМ чу стр93 п1816	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 7х1 мм2 км	0,215					487				105		
85	ССЦМ чу стр93 п1819	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 19х1 мм2 км	0,195					614				120		
86	ССЦМ чу стр109 п2280	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 км	0,1					195				20		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
87	ССЦМ чУ стр109 п2282	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сеч. 7х2,5 мм2	км	1,0				277				277		
88	ССЦМ чУ стр109 п2283	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 10х2,5 мм2	км	0,195				367				72		
89	01-13 стр14 ССЦМ чУ Т10-Ж	Труба защитная I ГОСТ 10704-76 Б-20 ГОСТ 10705- -80 диаметром 2,5х х1,6 мм 0,22х1,089	м	46				0,24				11		
90	01-13 стр15 ССЦМ чУ Т10-Ж	Труба защитная I ГОСТ 10704-76 Б-20 ГОСТ 10705-80 Ø 40х1.8 мм 0,36х1,089	м	85				0,39				33		
91	01-13 стр.75 ССЦМ чУ Т10-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ Ø 14х2 мм 0,47х1,026	м	200				0,48				96		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
97	24-05 I-389 ССИМ ЧУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20x1,082	шт	4				2,38				10		
98	24-05 I-470 ССИМ ЧУ Т7-Б	Лоток ЛП85 ТУ36 1113-75 0,35x1,072	м	16				0,375				6		
99	24-18-29 06-055 ССИМ ЧУ Т10-Л	Отборное устройство 100-200П ТУ 36 1258-76 2,50x1,098	шт	4				2,75				11		
100	24-18-29 06-059 ССИМ ЧУ Т10-Л	Отборное устройство 64-200П ТУ 36 1258-76 2,0x1,098	шт	8				2,2				18		
101	24-18-29 06-063 ССИМ ЧУ Т10-Л	Отборное устройство 955-1 ТУ 36 1204-73 3,40x1,098	шт	4				3,73				15		
102	24-18-29 06-060 ССИМ ЧУ Т10-Л	Отборное устройство 20 ТУ 36 1257-76 1,65x1,098	шт	16				1,81				29		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I03	24-05 I-765 ССЦМ чУ Т10-Л	Сальник приверт- ной пластмассовый СИ2 ТУ 36 IC73- -75	шт	32				0,146				5		
		0,133x1,098												
I04	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная водогазопровод- ная Н 20x2,5 ГОСТ 3262-75	м	710				0,3				213		
I05	ССЦМ чI стр65 п3	Труба стальная водогазопровод- ная Н 25x2,8 ГОСТ 3262-75	м	60				0.4				24		
		(для изготов- ления датчиков)												
I06	ССЦМ чI стр65 пб	Труба стальная водогазопроводная Н 50x3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,78				4		
		Итого										1571		
		Плановые накопления 8%										126		
		Итого по разделу П:										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
сборником на монтаж
оборудования:

1697

Итого:

7756 5142

Всего:

12698

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

Л.М. Данюлова
Л.М. Данюлова

А.Е. Лазарева
А.Е. Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - бурые угли.
Вариант топливодачи с ленточным конвейером

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

Основание: Ля.15 АТМ СО1, СО2
Ля.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	1993,8	руб.
1м2 общей площади здания	4,27	руб.
1м3 объема здания	0,7	руб.

№п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-: ко-: лиц-: изме-: чест-: во-: ния	Ма-: сса, т : бру-: тто : нет-: то : едн-: -: об-: -: ни-: цы: щя	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость								
						обор-: уд.	мон-: таж-: ных работ	в том числе:	в том числе					
						в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудо-
вание и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Добавить к смете														
1	I7-06-48 I-4II II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТ У7 2 240 29I шт	5				0,96	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 чистых газов шт	4					I,I	0,92	0,14 0,0I		4	4	I
Итого											32	8	8	I
Исключить из сметы приборы, поставляе- мые 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-93-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
		Итого										5	5	
		Всего добавить:									32	3	3	I
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									I			
		Итого									33			
		Транспортные рас- ходы 3%									I			
		Итого									34			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%												
		Итого									34			
		Комплектация обо- рудования от суммы "33" - 1%												
		Итого									34	3	3	I
		Накладные расходы - 87%										3		
		Итого										6		

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

Всего добавить
к смете:

I+II=34+7+17=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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-28-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

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

Основание: Лд.15 АТМСО1, СО2
Лд.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.
1м ² общей площади здания	4,15	руб.
1м ³ объема здания	0,67	руб.

№ п/п	: Цифр и : Р поз. : преиск. : УСн : ценика : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница	: Ко- : ли- : чест:	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб.	Общая стоимость																					
							: в руб.	: в том числе	: в том числе																			
						: монтажных работ	: монтажных работ	: монтажных работ																				
						: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.																				
						: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.																				
						: машин:	: машин:	: машин:																				
						: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.																				
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

Раздел I - Оборудо-
дование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:8	:9	:10	:11	12	:13	:14	:15
		Щиты											
1	15-17 доп 7 01-1019 11-680- -1	Щит обших заме- ров котлов KE-2,5-14с ЩЖ-1-600	шт	2		55	3,1	2,75	0,29 0,11	110	6	6	1
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами											
2	15-04 06-001 15-17 1-414 8-574- -28	Выключатель па- кетный, исполне- ние Ш ПВ1-10У3 0,75+3,30	шт	2		4,05	0,28	0,16		8	1		
3	15-04 01-006 15-17 1-351 8-574- -18	Автомат 220В 0,6х2,0А А63-МУ3 1,45+1,05	шт	14		2,5	0,23	0,11		35	3	2	
4	36-06 1-428 15-17 1-453 8-574- -28	Переключатель "Тумблер" ТВ1-1 0,95+1	шт	2		1,95	0,28	0,16		4	1		

903-I-223 86
 Ал.16 кн.4

685

21195-11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
5	15-04 17-085 15-17 1-453 8-574- -56	Щитсельная розетка РН-11-2-0 0,30+1	шт	1			1,30	0,55	0,33		1	1		
6	11-680- -1	Щит управления котлами КЕ (готовое изде- лие поставляет- ся комплектно с котлами	шт	4				3,1	2,75	0,29 0,11		12	11	1
		Подготовка к включению электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами ЩК-1												
7	8-574- -50	Переключатель малогобаритный ПМОВФ, ПМОФЗО	шт сек	28 448				0,43	0,18			193	81	
8	8-574- -56	Табло световое двухламповое ТСВ	шт	16				0,55	0,33			9	5	
9	8-574- -56	Лампа коммутатор- ная КМ60-55	шт	24				0,55	0,33			13	8	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
25	17-04 5-0523 II-III- -2	до 16 кгс/см ²) МТП-160-16 Датчик-реле напора и тяги I модификации исполнение - I ДНТ-100-II	шт	4			5,80	0,8	0,78		23	3	3	
			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 напора I модифи- кации, исполне- ние - 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	
28	17-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифферен- циальный ДТ-2-200	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	
29	17-04 доп 36 2-1350 II-247-4	Дифманометр сильфонный ДСПСч	шт	4			220	5,35	3,57	0,22 0,03	880	21	14	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
30	17-04 доп I 2-0865 II-98-3	Преобразователь давления (манометр) Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см ²) МП (22518) шт	8				200	1,48	1,42	0,03	1600	12	11	
31	17-04 2-0534 II-246- -2	Манометр дифферен- циальный мембран- ный. Класс точнос- ти - I. Предельный номинальный пере- пад давления 6300 Па (630 кгс/ м ²) ДМ (23573) шт	8				65	4,04	2,52	0,13 0,01	520	32	20	I
32	II-614- -2	Сосуд уравнитель- ный шт	4					3,41	3,28	0,06		14	13	
33	17-14 чII 5-073 II-296- -3	Прибор автомати- ческий с дифферен- циально-трансфор- маторной измери- тельной схемой КСД2-003 шт	4				145	1,61	1,58		580	6	6	
34	15-04 15-315 II-1843 К-1,05	Устройство контро- ля сопротивлений с двумя датчиками УКС-1,2 шт	4				43	14,21	9,28	0,67 0,11	172	57	37	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	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			155	6,52	2,91	0,18 0,02	2480	104	47	3
		Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЩР-1												
36	II-34-I	Лагометр показы- вающий Л-64И	шт	4				1,28	1,25			5	5	
37	II-9I-2	Напоромер мембран- ный показывающий НМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	
38	II-9I-2	Тягонапоромер показывающий ТНМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	
39	II-407- -I	Прибор регулирую- щий с цепочкой РС Р 25.1.1	шт	4				5,2	5,1			21	20	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	-4	блокировкой ПМБ-083	шт	16			8	3,4	1,49	0,08 0,01	128	54	24	1
46	12-809- -1	Установка прана контрольного трехходового ду-15, Ру 1,6 (16) 14М1	шт	12				0,81	0,75			10	9	
47	12-807- -1	Установка вентил для задорного ду15 Ру 1,6 (16) 15кч18П	шт	32				0,75	0,73			24	23	
48	8-406- -1	Прокладка сталь- ных защитных труб с креплением накладными скоба- ми диаметром до 25 мм	100 м	0,46				54	23,2	23,1 9,73		25	11	11 5
49	8-406- -2	Прокладка сталь- ных защитных труб с креплением нак- ладными скобами диаметром до 40мм	100 м	0,85				64,1	28,1	26,6 9,94		55	24	23 9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	-4	ного устройства разрезания чистых газов	шт	16				1,1	0,92	0,14 0,01		18	15	2
61	15-17 I-505	Рамка для надпи- сей РПМ 66x26 ТУ 361130-74	шт	36				0,28				10		
62	8-397- -I K=I,04	Лоток ЛП85 ТУ 36 1113-75 по установленным конструкциям	т	0,0224				109,37	35,67	36 9,84		3	I	I
63	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
64	8-9I-4	Металлоконструкции для установки при- боров	т	0,2				377	33,3	4,7 1,41		75	7	I
65	8-9I-4	Уголок Б50x50x3 ГОСТ8509-72, Ст3 СНОСТ535-58	т	0,276				377	33,3	4,7 1,41		104	9	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	-I К-I,04	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	184	10 4
71	8-I56- -8	Заделки для кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией, сече- нием 2,5 мм ² с ко- личеством жил до 7	шт	120				0,68	0,2			82	24	
72	8-I56- -9	Заделки для кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией сече- нием 2,5 мм ² с ко- личеством жил до 37	шт	16				0,85	0,36			14	6	
73	II-7II- -1	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 10	шт	64				0,54	0,53			35	34	
74	II-7II -2	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	4				1,05	1,03			4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											6927	2076	1165	115 33
Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%											277			
Итого:											7204			
Транспортные расходы 3%											216			
Итого:											7420			
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%											69			
Итого:											7509			
Комплектация обо- рудования 1% от суммы "7204"											72			
Итого:											7581	2076	1165	115 33
Накладные рас- ходы 8%												1014		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										3090		
		Плановые накопления %										247		
		Итого по разделу I:								7581	3337	1165	115	33
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования:												
75	17-06-48 I-753 ССИМ чУ Т10-С	Оправа защитная угловая 1У 265 400-50 2х1,08	шт	4				2,16				9		
76	17-06-48 I-753 ССИМ чУ Т10-С	Оправа защитная угловая 2У 265 160 100 2х1,08	шт	4				2,16				9		
77	17-06-48 I-753 ССИМ чУ Т10-С	Оправа защитная угловая 1У 265-400-500 2х1,08	шт	4				2,16				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
78	17-04 2-0645 ССЦМ цУ П10-Л	Уравнильный сосуд П-198 ТУ 25.02 I4-1969- -76E	шт	4				16,47				66		
		15x1,098												
79	ССЦМ цШ п1039	Кран контрольный трехходовой ду15 Ру16 (16) 14М1 ТУ 26-07-1061-73	шт	12				1,07				13		
80	ССЦМ цШ п91	Вентиль запорный ду 15 Ру1,6 (16) 15кч18П ГОСТ 18161-72	шт	32				1,2				38		
81	ССЦМ цУ стр150 п178	Провод ПВ1, I.380 ГОСТ 6323-79	км	0,33				23,6				8		
82	ССЦМ цУ стр93 п1814	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 4x1 мм2	км	0,96				202				194		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
83	ССЦМ цУ стр93 п1816	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 7х1 мм2	км	0,215				487				105		
84	ССЦМ цУ стр93 п1819	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 19х1 мм2	км	0,195				614				120		
85	ССЦМ цУ стр109 п2280	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,035				195				7		
86	ССЦМ цУ стр109 п2282	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	км	1,0				277				277		
87	ССЦМ цУ стр109 п2283	Кабель контроль- ный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 10х2,5 мм2	км	0,195				367				72		
88	ОГ-13 стр14 ССЦМ цУ Т10-Ж	Труба защитная I ГОСТ 10704-76 Б-20 ГОСТ 10705-80 диаметром 25х х1,6 мм 0,22х1,089	м	46				0,24				11		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
98	24-18- -29 06-055 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное устройст- во 100-200П ТУ 36 1258-76 2,50x1,098	шт	4				2,75				11		
99	24-18- -29 06-059 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное устрой- ство 64-200П ТУ 36 1258-76 2,0x1,098	шт	8				2,2				18		
100	24-18- -29 06-063 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное устрой- ство 955-1 ТУ 36 1204-73 3,40x1,098	шт	4				3,73				15		
101	24-18- -29 06-060 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное устрой- ство 20 ТУ 36 1257-76 1,65x1,098	шт	16				1,81				29		
102	24-05 I-765 ССЦМ чу Т10-Л	Сальник приверт- ный пластмассовый С12 ТУ36 1073-75шт 0,133x1,098	шт	32				0,146				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	ССЦМ чІ стр.65 пс	Труба стальная водогазопроводная Н 20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	710				0,3				213		
104	ССЦМ чІ стр.65 пз	Труба стальная водогазопроводная Н 25х2,8 ГОСТ 3262-75 (для изготовления датчиков)	м	60				0,4				24		
105	ССЦМ чІ стр.65 пб	Труба стальная водогазопроводная Н50х3,0 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:										7581	3337	

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

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Мухом
Владим
Сквор
Л. В.

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-28-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

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

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

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:		
расчетную единицу МВт	1947,7	руб.
1м2 общей площади здания	4,17	руб.
1м3 объема здания	0,68	руб.

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

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			0,96	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 разрежение чист- ых газов	шт	4				I,1	0,92	0,14 0,0I		4	4	I
Итого											32	8	8	I
Исключить из сме- ты приборы, пос- тавляемые комп- лектно с экономай- зером														
4	II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТИ6224056	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
5	II-93-I	Манометр показы- вающий ИТП-100 шт	4					0,8	0,77			3	3	
		Итого										5	5	
		Всего добавить:									32	3	3	I
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									I			
		Итого									33			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									34			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%												
		Итого									34			
		Комплектация обо- рудования от сум- мы "33" - 1%												
		Итого									34	3	3	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II	:12	:13	:14	:15
		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 монтаже оборудования												
		Добавить к смете												
6	I7-06-48 I-753 ССИМ чу т10-С	Оправа угловая защитная IУ265250300												
		2хI,08	шт	4					2,16				9	
7	24-18-29 06-060 ССИМ чу т10-Л	Отборное устройство разрезания 20 T236I257-76												
		I,65хI,098	шт	4					1,8I				7	

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

Итого: 16

Плановые накопления 8% I

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

А.И. Шихов
С.М. Шихов
Л.И.

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