ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-I4с
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

А Л Ь Б О М I6

С М Е Т Ы

К Н И Г А 4

Стр.504÷711

21195-11
ЦЕНА 3-99

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1956г.

Заказ № 8682 Тираж 280 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА рI-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.9 ЭМI л.I-36
Ал.I0 ЭМ3 л.I-30

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I7,7	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	9,55	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,89	тыс.руб.
в) строительных работ	0,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2722,9	руб.
I м2 общей площади здания	6,74	руб.
I м3 объема здания	I,09	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость в р. оборудования	Общая стоимость в р. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Оборудование и монтажные работы												
		Присоединение машин к электри-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		ческой сети и подготовка к сдаче под наладку, масса т, до:												
I	8-48I--I9	0,I	шт	48				I,38	0,94	0,04		66	45	2
2	8-48I--20	0,25	шт	I5				2,04	I,44	0,04		3I	22	I
3	I5-08 п6--02I 8-862 К=I,05 СНиП -IУ-6--82 Указан. стр7 п5.26	Комплектная конденсаторная установка УКН-0,38--75У3	шт	2			770	I5,23	I3,23	0,47 0,32	I540	30	26	I I
4	8-522--I	Выключатель пакетный ПВ2--I0/У356	шт	3I				2,6	I,26	0,07 0,0I		8I	39	2
5	I5-04	Пускатель маг-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	доп.I2 п04-544 8-53I-4	нитный ПМЛ-II2002А на стене	шт	I			5,5	3,4	I,49	0,08	6	3	I	
6	8-59I-6	Розетка штепсельная РШ-п-20-С-02-I0/220	I00 шт	0,0I				25,1	I7,I	0,02				
7	Кальк. №I	Пост управления с сальниками Д I9: ПЕ08I исп.I ПКУI5-2I.III-54У2 на стене	шт	I			6,87	I,36	0,82	0,I6	9	I	I	
8	Кальк. №2	Пост управления с сальниками Д I9: КЕI4I исп.2 ПКУI5-2I.III-54У2 на стене	шт	5			7,23	I,53	0,95	0,I6 0,03	36	8	5	I
8а	Кальк. №25	Пост управления с сальниками Д I9: КЕ-08I исп.2 ПКУI5-2I.III-54У2 на стене	шт	2			6,92	I,53	0,95	0,I6 0,03	I4	3	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9	Калькуляция № 3	Пост управления с сальниками Д I9: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-КЕ08I исп.2 ПКУI5-2I.I3I--54У2 на стене	шт	I			I3,28	2,43	I,53	0,I6 0,03	I3	2	2	
I0	Калькуляция № 4	Пост управления с сальниками Д I9: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-АСТ3, 220В ПКУI5-2I.I3I--54У2 на стене	шт	I			I3,22	2,53	I,57	0,I6 0,03	I3	3	2	
II	Калькуляция № 5	Пост управления с сальниками Д I9. № I - КЕ-08I исп.2 № 2 - КЕ-08I исп.2 № 3-ПЕ-08I исп.I ПКУI5--2I.I3I-54У2 на стене	шт	2			I3,I7	2,26	I,4	0,I6 0,03	26	5	3	

I	:2	:3	:4	.5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I2	Калькуляция № 6	Пост управления с сальниками Д 25: № I - КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-КЕ08I исп.2 № 4-ПЕ07I исп.I ПКУI5-2I.I4I--54У2 на стене	шт	2			I6,64	2,7I	I,69	0,I6 0,03	33	5	3	
I3	Калькуляция № 7	Пост управления с сальниками Д 25: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.3 № 3-АСТ3, 220В, № 4-АСТ3, 220В № 5-АСТ3, 220В № 6-АСТ3, 220В ПКУI5-2I.23I--54У2 на стене	шт	I			25,52	4,I8	2,56	0,I6 0,03	26	4	3	
I4	Калькуляция № 29	Пост управления с сальниками Д-I9: № I-КЕ-0II исп.2 № 2-КЕ-0II исп.2 ПКУI5-2I.I2I--40У3	шт	6			9,59	I,98	I,24	0,I6 0,03	58	I2	7	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5	I5-04 пI8--098 8-529--5	Пост управления I/2" ПКЕ722-2У2 на стене	шт	7			I,0	I,99	I,09	0,05	7	I4	8	
I6	8-84--I	Звонок МЗ-I	шт	I				0,38	0,33	0,0I				
I7	I5-04 пI9--06I 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт	3			3,45	0,38	0,33	0,0I	I0	I	I	
I8	I5-04--7I пI8--II5 I5-04 -8I 0,У. п23 К=0,92 8-529--5	Пост управления 3/4" ПКЕ222-2У2 на стене 3,2х0,92	шт	I			2,94	I,99	I,09	0,05 0,0I	3	2	I	
I9	Калькуляция № 8	Ящик управления I на стене	шт	I			82,86	I2,83	5,89	0,79 0,28	83	I3	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Кальк. №9÷II	Щит открытый I (2,3,4) Щ, из одной панели	шт	4			273,44	48,82	I8,73	I,0I 0,4I	I094	I95	75	4 2
2I	Кальк. №I2÷I6, I0,II	Щит открытый 5Щ, состоящий из 2 панелей	шт	I			I237,79	I92,63	85,64	3,04 I,24	I238	I93	86	3 I
22	Кальк. №I6÷I9, I0	Щит открытый 6Щ, состоящий из 2 панелей	шт	I			744,56	I07,69	42,84	2,2 0,9	745	I08	43	2 I
23	т.п. 904-02-5.9I2 8-57I--4	Щит управления ЩУП-03-0I0000II2	к-т	3			434				I302			
		378,39+23,74+0												
		+0+23,74+8,I3=												
		=434	м	6				I4,I	5,45	I,85 0,72		85	33	II 4
24	8-523--4	Ящик ЯВШ3-63	шт	2				3,46	I,5I	0,09 0,02		7	3	
		Щит распределительный, состоящий из 7 панелей ПАР-II:	к-т	I										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
25	Калькуляция № 20	Панель ПАРII--52523-У3	шт	2			304,72	20,84	9,28	I,22 0,47	609	42	I9	2 I
26	Калькуляция № 2I	Панель ПАРII-52505--У3	шт	2			345,03	3I,04	I4,38	I,22 0,47	690	62	29	2 I
27	Калькуляция № 22	Панель ПАРII-525I3--У3	шт	2			277,57	I5,6	7,0	I,22 0,47	555	3I	I4	2 I
28	Калькуляция № 23	Панель ПАРII-82530--УХЛ3	шт	I			I33,39	I2,74	5,55	I,22 0,47	I33	I3	6	I
29	8-7I--I	Шины сборные для ПАР-II сеч. 40х4	I00 м	0,I68				58,8	25,2	3,6 0,35		I0	4	I
30	СКЦЭ--84 п2--867	Щиток учета 29+24х0,2 =29,48	шт	2			29,48	6,77	2,82	0,68 0,25	59	I4	6	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Кальк. №24	Пункт распределительный ПРII-3073--2IУ3	шт	I			I98,7I	I2,94	7,34	0,79 0,28	I99	I3	7	I
32	8-I49--I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса кг, до:I	I00 м	5,47			I0		6,24	0,27 0,I		55	34	I I
33	8-I48--I К=I,04 т.ч.п. 4 К=I,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, масса Iм,кг, до: 2	I00 м	49,23			I3,I9		7,62	0,43 0,I7		649	375	2I 8
34	8-I4I--I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса Iм,кг, до:3	I00 м	2,2			I2,5		5,89	2,23 0,89		28	I3	5 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
35	8-I42--I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м траншеи	0,65				9,57	2,56	6,96 2,74		6	2	5 2
36	8-I42--2	На каждый последующий кабель	I00 м	I,55				3,08	I,07	I,99 0,78		5	2	3 I
		Затягивание проводов в проложенные трубы, металлические рукава и гибкие вводы.												
37	8-409--I	Провод первый, сечение, мм2, до: 2,5	I00 м	0,52				4,88	2,36	2,33 0,7I		3	I	I
38	8-409--II	За каждый последующий провод, сечение, мм2, до: 2,5	I00 м	2,00				I,2I	I,I4			2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
39	8-4I8--5	Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр, мм, до: 32	I00 м	I,62				8,44	6,26	0,I3 0,05		I4	I0	
40	8-4I8--6	Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр, мм, до: 40	I00 м	0,09				II	6,67	0,39 0,I6		I	I	
4I	8-406--I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до: 25	I00 м	2,39				54	23,2	23,I 9,73		I29	55	55 23
42	8-406--6	Труба стальная в полу, диаметр, мм, до: 50	I00 м	0,78				29,9	I6,2	5,65 I,47		23	I3	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-408-2	Рукав металлический гибкий по станинам машин, диаметром до 78мм	I00 м	0,4				28,I	I2,7	0,3 0,I3		II	5	
44	II-582-2	Коробка клеммная У6I4АУ2	шт	I0				I,04	0,77	0,04 0,0I		I0	8	
45	II-582-3	Коробка клеммная У6I5АУ2	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	
46	8-534-I3	Ящики протяжные	кг	70,9				0,39	0,04	0,0I		28	3	I
47	8-I47-4 К=I,04 т.ч.п. 4	Стойка сборных кабельных конструкций, масса, кг, до: I,6	I00 шт	0,95				28,42	I6,I2	I,9 0,24		27	I5	2
		Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса,												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		кг, до:												
48	8-I47--7 К=I,04 т.часть п.4	0,4	I00 шт	I,I				I,38	I,I6	0,I3 0,05		2	I	
49	8-I47--8 К=I,04 т.часть п4	0,7	I00 шт	I,5				I,70	I,22	0,3 0,I2		3	2	
50	8-397--I К=I,04 т.часть п4	Лоток НЛ20--П2У3 по установленным конструкциям (6,28х40=25I,2)	т	0,25I				I09,37	35,67	36 9,84		27	9	9 2
5I	8-397--2 К=I,04 тех. часть п4	Лоток НЛ40--П2У3 по установленным конструкциям (7,5хI05=787,5)	т	0,788				I24,09	28,29	39,2 II,4		98	22	3I 9
52	8-397--I	Лоток НЛI0--П2У3 по уста-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	К=I,04 тех. часть п4	новленным конструкциям (3,5х55=I92,5кг)	т	0,I93			I09,37	35,67	36 9,84		2I	7	7 2	
53	8-I67-I К=I,04 т.ч.п. 4	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,I97			448,54	I4,I4	3,4 I,38		88	3	I	
54	8-408-3	Гибкий ввод КI082	шт	I2			0,63	0,32			I0	4		
55	8-408-4	Гибкие вводы КI085, КI087	шт	I7			I,I6	0,37			20	6		
		Заделка для двух-четырехжильного кабеля АВВГ напряжением 0,66кв, сечение, мм2, до:												
56	8-I53-2I	I6	шт	I66			I,33	0,46			22I	76		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	8-I53-22	35	шт	2				I,6I	0,47		3	I		
58	8-I53-23	I20	шт	4				2,I7	0,5		9	2		
		Заделка для кабеля АКВВГ сечение, мм2, до: 25, с количеством жил, до:												
59	8-I56-8	7	шт	224				0,68	0,2		I52	45		
60	8-I56-9	37	шт	90				0,85	0,36		77	32		
6I	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,728				377	33,3	4,7 I,4I	274	24	3 I	
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм2:												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
62	8-472--6	I00	I00 м	I,7				56,I	I3,4	I,7 0,I		95	23	3
63	8-472--7	I60	I00 м	2,2				64,2	I3,4	I,8 0,2		I4I	29	4
64	8-472--2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением I60мм2	I00 м	0,6				27	6,8	0,9 0,I		I6	4	I
65	8-47I--3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр I2 мм	I0 шт	I,4				I0	3,I	0,4 0,I		I4	4	I
66	8-472 -II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром 8,I мм	I0 шт	20				2,4	I,5	0,2		48	30	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II4	:I2	:I3	:I4	:I5
67	8-400I К=I,05 СНиП -IУ--6-82 Указ. стр7 пЗ.26	Молниеотводы из металлических труб (I,84xI,05+ +2,69xI,05+ +I,67xI,05)= =6,5	шт	2				6,5	I,93	2,82 I,I9		I3	4	6 2
		Защитные средства *по технике* безопасности:												
68	I7-0I 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 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
7I	29-03--I9 пI-032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3			36				I08			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
72	45-0I п3	Диэлектрические галоши	пар	2			I,29				3			
73	29-03--I9 п4-048	Переносное заземление	шт	3			9,0				27			
74	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССЦМ чI стрI58 пI0	Предупредительные плакаты	к-т шт	3 I2			0;265				3			
76	05-I8 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48				-			
77	24-02--7I п5-048 24-02-8I т.ч. п20 К=I,07	Противогаз 47хI,07=50,3	шт	I			50,3				50			
78	I7-0I п04-04I	Мегомметр переносной М-I00/2	шт	I			24,5				25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	29-02-20 п2-3I9	Паяльник электрический бытовой переменного тока 220В, 60Вт	шт	I		I,05				I				
		Итого:								8722	3388	I375	207 67	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								349				
		Итого:								907I				
		Транспортные расходы на оборудование 3%								272				
		Итого:								9343				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								II2				
		Итого:								9455				
		Комплектация оборудования 1% от суммы "9033"								9I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									9546	3388	I375	207 67
		Накладные расходы 87%										II96		
		(I375х0,87=II96)												
		Итого:									9546	4584	I375	
		Плановые накопления 8%										367		
		Итого по разделу I:									9546	495I	I375	207 67
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
80	ССЦМ ч.У стр.I97 п29	Выключатель пакетный ПВ2-I0/У356	шт	3I				2,I7				67		
8I	ССЦМ ч.У стр.202 п162	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для скрытой установки РШ-П-20-С-02-I0/220	шт	I				0,I6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	I6-02 п05-0I20 ССЦМ чУ т5	Звонок переменного тока громкого боя МЗ-I												
		3,3хI,082	шт	I				3,57				4		
83	I5-I7 п2-350 ССЦМ чУ т7	Ящик ЯВШ3-63												
		24хI,076	шт	2				25,82				52		
84	ССЦМ чУ стр.I59 п1075	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечение 2х2,5мм2	м	345				0,I66				57		
85	ССЦМ чУ стр.60 п1091	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечение 3х2,5мм2	м	I0				0,I9I				2		
86	ССЦМ чУ стр.60 п1091 К-I,3	Кабель силовой АВВГ-0,66кв, сечение 4х2,5мм2	м	II00				0,248				273		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
87	ССЦМ чУ стр60 пI092 К=I,2	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечение 3х4+Iх2,5 мм2	м	520				0,27				I40		
		0,227хI,2												
88	ССЦМ чУ стр60 пI093 К=I,2	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение 3х6+Iх4 мм2	м	I90				0,34				65		
		0,283хI,2												
89	ССЦМ чУ стр60 пI094 К=I,2	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечение 3хI0+Iх6 мм2	м	I20				0,449				54		
		0,374хI,2												
90	ССЦМ чУ стр60 пI095 К=I,2	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечение 3хI6+IхI0 мм2	м	80				0,60I				48		
		0,50IхI,2												
9I	ССЦМ чУ стр60	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI096 К=I,2	3х25+IхI6мм2	м	I0				0,823				8		
92	ССЦМ чУ стр.60 пI098 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечение 3х50+ +Iх25мм2 I,IхI,2	м	30				I,32				40		
93	ССЦМ чУ стр.59 пI079	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечение 2хI6мм2	м	70				0,402				28		
94	ССЦМ чУ стр.I09 п2280	Кабель контрольный АКВВГ сечение 4х2,5мм2	м	I370				0,I95				267		
95	ССЦМ чУ стр.I09 п228I	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5мм2	м	360				0,2II				76		
96	ССЦМ чУ стр.I09 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5мм2	м	345				0,277				96		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
97	ССЦМ чУ стрI09 п2283	Кабель АКВВГ сечение I0х2,5 мм2	м	900				0,367				330		
98	ССЦМ чУ стрI09 п2294	Кабель АКВВГ сечение I4х2,5 мм2	м	II0				0,458				50		
99	ССЦМ чУ стрI09 п2285	Кабель АКВВГ сечение I9х2,5 мм2	м	50				0,592				30		
I00	ССЦМ чУ стрI09 п2286	Кабель АКВВГ сечение 27х2,5 мм2	м	80				0,8II				65		
I0I	ССЦМ чУ стрI50 пI66	Провод АПВ--0,38 кв.сечение Iх2 мм2	м	I52				0,022				3		
I02	I5-09 т5-00I ССЦМ чУ т.3	Провод ПВ3 сечение IхI мм2 0,0225хI,II6	м	60				0,025I				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I03	24-I6--49 пI-064 ССЦМ цУ тI0	Рукав гибкий, металлический Р3-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	I0				0,22				2		
I04	ССЦМ цУ стрI50 пI78	Провод ПВI-0,38кв сечение IхIмм2	м	32				0,0236				I		
I05	ССЦМ цУ стрI50 пI80	Провод ПВI-0,38кв сечение Iх2,5 мм2	м	8				0,045I						
I06	24-I6--49 пI-065 ССЦМ цУ тI0	Рукав гибкий металлический Р3-ЦХ-Ш-25 0,3хI,089	м	20				0,327				7		
I07	24-I6--49 пI-0I5 ССЦМ цУ тI0	Рукав гибкий металлический Р2-Ц-А-32 I,05хI,089	м	I0				I,I4				II		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I08	ССЦМ чI стр65 п2	Труба легкая ГОСТ 3262-75 МР-20х2,5	м	II5				0,3				35		
I09	ССЦМ чI стр65 п4	Труба легкая ГОСТ 3262-75 МР-32х2,8	м	5				0,5I				3		
II0	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, тI8хI,6 0,I6хI,089	м	7				0,I74				I		
III	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 т25хI,6 0,22хI,089	м	I24				0,24				30		
II2	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 т33х2 0,3IхI,089	м	26				0,338				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II3	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 т48х2 0,44хI,089	м	I0				0,479				5		
II4	ССЦМ чУ стр297 п544	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ГОСТ I8599-73 ПВД (ПНП) 20С	м	4				0,I5I				I		
II5	ССЦМ чУ стр297 п545	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа ГОСТ I8599-73 ПВД (ПНП) 25С	м	II7				0,249				29		
II6	ССЦМ чУ стр297 п547	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ГОСТ I8599-73 ПВД (ПНП) 40С	м	9				0,552				5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II7	ССЦМ чI стр65 п3	Труба легкая ГОСТ 3262-75 с резьбой и муфтой 25х2,8	м	30				0,4				I2		
II8	ССЦМ чУ стр297 п546	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 32 мм	м	4I				0,368				I5		
II9	ССЦМ чI стр66 п25	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 20х3,2	м	5				0,33				2		
I20	ССЦМ чI стр66 п29	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 40х4	м	5				0,7I				4		
I2I	ССЦМ чI стр66 п30	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 50х4,5	м	5				I,0				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	24-05 доп.2 пI-I043 ССЦМ цУ т7	Коробка клеммная У6I4-АУ2 6,8хI,073	шт	I0			7,3				73			
I23	24-05 доп.2 пI-I044 ССЦМ цУ т7	Коробка клеммная У6I5АУ2 II,2хI,073	шт	4			I2,02				48			
I24	24-05 пI-942 ССЦМ цУ т7	Ящик протяжной К655 7,3хI,073	шт	2			7,83				I6			
I25	24-05 пI-944 ССЦМ цУ т7	Ящик протяжной К656У2 9,0хI,073	шт	2			9,66				I9			
I26	24-05 пI-738 ССЦМ цУ т5	Рейка КI09/IУ2 0,I5хI,082	шт	4			0,I6				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I27	ССЦМ чУ стр2I2 п8I	Коробка протяжная У995У2	шт	5				I,I4				6		
I28	24-05 пI-78I ССЦМ чУ т6	Сжим ответвительный У73IМУ3 0,09хI,32	шт	I5				0,I2				2		
I29	24-05 пI-660 ССЦМ чУ тI0	Патрубок У476У3 0,I2хI,098	шт	I0				0,I3				I		
I30	24-05 пI-474 ССЦМ чУ тI0	Муфта ТР-4 0,I3хI,098	шт	I0				0,I4				I		
I3I	24-05 пI-862 ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII5IУ3 0,3I5хI,072	шт	30				0,338				I0		
I32	24-05 пI-86I ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII50У3	шт	65				0,236				I5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I33	24-05 пI-696 ССЦМ цУ т7	Полка кабельная КII6IУ3 0,I3xI,072	шт	65				0,I4				9		
I34	24-05 пI-695 ССЦМ цУ т7	Полка кабельная КII60У3 0,082xI,072	шт	45				0,088				4		
I35	24-05 пI-698 ССЦМ цУ т7	Полка кабельная КII63 0,27xI,072	шт	I50				0,29				44		
I36	24-05 доп.I5 пI-I334 ССЦМ цУ т7	Лоток НЛ20--П2У3 I,9xI,072	шт	40				2,04				82		
I37	24-05 доп.I5 пI-I337 ССЦМ цУ т7	Лоток НЛ40--П2У3 2,26xI,072	шт	I05				2,42				254		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I38	24-05 пI-0I2 ССЦМ чУ тI0	Гибкий ввод КI082 I,7хI,089	шт	I2				I,85				22		
I39	ССЦММ т м I п4-2I	Песок	м3	6				7,63				46		
I40	24-05 д.I5 пI-I33I ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ-I0--П2У3 I,I3хI,072	шт	55				I,2I				67		
I4I	24-05 д.5.6 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий КI087 2,65хI,089	шт	3				2,89				9		
I42	24-05 д.5.6 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий КI085 2,3хI,089	шт	I4				2,5				35		
I43	ССЦМ чУ	Шины сборные алюминиевые												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.I69 п559	сеч.40х4 (0,43кгхI6,8= =7,22кг)	т	0,007				I220			9			
		Итого:									2707			
		Комплектация материалов 0,7%									I9			
		Итого:									2726			
		Плановые накопления 8%									2I8			
		Итого по разделу II:									2944			
		Раздел III - Строительные работы												
I44	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную для прокладки кабелей	I00 м3	0,2				I34,88	I34,88		27	27		
I45	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	I00 м	0,42				I23	I0,3		52	4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I46	33-8I9	Опора железобетонная СЦс-I,2--I0, вес до I т	шт	2				3,79	I,68	I,94 0,49		8	3	4 I
I47	ССЦММ п9-369 стр88	Стоимость железобетонной опоры СЦс--I2-I0	шт	2				48,I				96		
I48	I-936 К=I,I5 К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи для шины заземления	I00 м3	0,I6				I34,88	I34,88			22	22	
		Итого										205	56	4 I
		Накладные расходы I6,5%										34		
		Итого										239		
		Плановые накопления 8%										I9		
		Итого по разделу Ш:										258	56	4 I

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

Всего по смете:

I+II+III=9546+4951+2944+258=I7699

Сводка по смете:

I. Оборудование - 9546

2. Монтажные работы - 7695

3. Строительные работы - 258

Итого: I7699

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Воронкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

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

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.III-54У2

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. обор.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 п18--I24 8--573-6	Панель с кожухом, габ. I05x90xI26 мм устанавливаемая на стене	шт	I			4,45	I,08	0,66	0,I6 0,03	4,45	I,08	0,66	0,I6 0,03
		На панели установлено:												
2	I5-04	Переключатель												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	пI8- -039 I5-I7 пI- -453 8-574- -28	ПЕ-08I исп.I I,I0+I	шт	I			2,I0	0,28	0,I6		2,I	0,28	0,I6	
3	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I			0,28				0,28			
		Итого									6,83	I,36	0,82	0,I6 0,03
		Транспортные расходы -2% по поз.2 от суммы 2,Iруб.									0,04			
		Итого									6,87	I,36	0,82	0,I6 0,03

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Г.В.Лобанова
Проверил руководитель группы 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-I4с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.III-54У2 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто Единицы	Масса, т брутто нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 п18--I24 8-573--6	Панель с кожухом, габ. I05x90xI26 мм, устанавливаемая на стене	шт	I			4,45	I,08	0,66	0,I6 0,03	4,45	I,08	0,66	0,I6 0,03
		На панели уста-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		новлены:												
2	I5-04 пI8--022 I5-I7 пI-444 8-574--47	Кнопка управления КЕI4I I,20+I,25	шт	I			2,45	0,45	0,29		2,45	0,45	0,29	
3	I5-I7 пI-506	Таблички	шт	I			0,28				0,28			
		Итого									7,I8	I,53	0,95	0,I6 0,03
		Транспортные расходы - 2% от суммы 245 руб.по поз.2									0,05			
		Итого									7,23	I,53	0,95	0,I6 0,03

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 № 3 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. обо-руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 пI8--I22 8-573--6	Панель с кожухом, габ. 220х90хI26 мм, устанавливаемая на стене	шт	I			5,8	I,08	0,66	0,I6 0,03	5,8	I,08	0,66	0,I6 0,03
		На панели установлены:												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 пI8--0I9 I5-I7 пI--444 8-574--47	Кнопка управления КЕ08I исп.2 0,90+I,25	шт	3			2,I5	0,45	0,29		6,45	I,35	0,87	
3	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									I3,09	2,43	I,53	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% от суммы 6,45 руб. по поз.2									0,I9			
		Итого									I3,28	2,43	I,53	0,I6 0,03

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 № 4 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 пI8--I22 8-573--6	Панель с кожухом, габ. 220х90хI26 мм, устанавливаемая на стене	шт	I			5,8	I,08	0,66	0,I6 0,03	5,8	I,08	0,66	0,I6 0,03

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		На панеле установлено:												
2	I5-04 пI8--0I9 I5-I7 пI-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ08I исп.2	шт	2			2,I5	0,45	0,29		4,3	0,9	0,58	
		0,90+I,25												
3	I5-07 п5--044 I5-I7 пI--48I 8-574--56	Арматура светосигнальная АСТ3 (типа АЕ2231212У2	шт	I			2,I5	0,55	0,33		2,I5	0,55	0,33	
		I,40+0,75												
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									I3,09	2,53	I,57	0,I6 0,03
		Транспортные расходы -2% по поз.2-3 от суммы 6,45 руб.									0,I3			
		Итого									I3,22	2,53	I,57	0,I6 0,03

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 № 5 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 пI8--I22 8-573--6	Панель с кожухом, габ. 220х90х126 мм, устанавливаемая на стене	шт	I			5,8	I,08	0,66	0,I6 0,03	5,8	I,08	0,66	0,I6 0,03
		На панеле установлены:												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 пI8-019 I5-I7 пI-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ08I исп.2 0,90+I,25	шт	2			2,I5	0,45	0,29		4,3	0,9	0,58	
3	I5-04 пI8-039 I5-I7 пI-453 8-574--28	Переключатель ПЕ08I исп.I I,I0+I	шт	I			2,I	0,28	0,I6		2,I	0,28	0,I6	
4	I5-I7 пI-506	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									I3,04	2,26	I,4	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2-3 от суммы 6,4 руб.									0,I3			
		Итого									I3,I7	2,26	I,4	0,I6 0,03

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 № 6 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.I4I-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: Единицы	Масса, т брутто нетто: Общая	Стоимость единицы в руб.: оборуд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 пI8-I2I 8-573-6	Панель с кожухом, габ. 275х90хI26 мм устанавливаемая на стене	шт	I			6,8	I,08	0,66	0,I6 0,03	6,8	I,08	0,66	0,I6 0,03

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		На панеле установлены:												
2	I5-04 пI8-0I9 I5-I7 пI-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ08I исп.2	шт	3			2,I5	0,45	0,29		6,45	I,35	0,87	
		0,90+I,25												
3	I5-04 пI8-037 I5-I7 пI-453 -28	Переключатель П307I	шт	I			2,I0	0,28	0,I6		2,I0	0,28	0,I6	
		I,I0+I												
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I,I2			
		Итого									I6,47	2,7I	I,69	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2-3 от суммы 8,55 руб.									0,I7			
		Итого									I6,64	2,7I	I,69	0,I6 0,03

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 № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.23I-54У2

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. обо-руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 п18-II9 8-573-6	Панель с кожухом, габариты 220х230хI26 мм, устанавливаемая на стене	шт	I			I0,4	I,08	0,66	0,I6 0,03	I0,4	I,08	0,66	0,I6 0,03
		На панели установлены:												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 пI8-0I9 I5-I7 пI-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ 08I												
		0,9+I,25	шт	2			2,I5	0,45	0,29		4,3	0,9	0,58	
3	I5-07 п5-044 I5-07 пI-48I 8-574--56	Арматура светосигнальная АСТ3 типа АЕ223I2I2У2												
		I,4+0,75	шт	4			2,I5	0,55	0,33		8,6	2,2	I,32	
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	7			0,28				I,96			
		Итого									25,26	4,I8	2,56	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-3 от суммы I2,9									0,26			
		Итого									25,52	4,I8	2,56	0,I6 0,03

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 № 8 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость ящика управления 8I
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто Единицы	Масса, т брутто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-II4 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 800х600х350 мм	шт	I			38	4,72	I,58	0,79 0,28	38	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п06-247	Переключатель ПКУ3-I2Ф4092У3	шт	I			I0,05				I0,05			
	I5-I7 пI-448 8-574-50	5,I+4,95	секц.	8				0,43	0,I8			3,44	I,44	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	36-06-79 пI-428 I5-I7 пI-453 8-574-28	Тумблер ТВI-I 0,95+I,0	шт	2			I,95	0,28	0,I6		3,9	0,56	0,32	
4	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ 0IIУ3 0,8+I,25	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,I	0,90	0,58	
5	I7-0I п03-295 I5-I7 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-I7 8-574-56	Арматура сигнальная АСI20 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-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АСI20I3У2 0,33+0,75	шт	3			I,08	0,55	0,33		3,24	I,65	0,99	
8	I5-07 п5-047 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АС I20I4У2 0,33+0,75	шт	I			I,08	0,55	0,33		I,08	0,55	0,33	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ 24-4 П25-В/ВУЗ--I0	шт	4										
			клем-ма	40			0,3				I2,0			
I0	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I3			0,28				3,64			
		Итого									82,29	I2,83	5,89	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз. 2÷8 от суммы "28,65"									0,57			
		Итого									82,86	I2,83	5,89	0,79 0,28

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 № 9 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 щита I (2,3,4) Щ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					Единицы	Общая	оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-036 8-57I -I	Щит открытый ЩI, состоящий из I панели габ. I800х600х600мм	Iм ширины по фронту	0,6			42	39,4	6,6I	I,69 0,69	25,2	23,64	3,97	I,0I 0,4I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-I7 пI-040	Рама металлическая размером I800х600 мм	Iм ширины по фронту	0,6			5				3			
3	I5-I7 пI-506	Установка рамы на щите	шт	I			I,50				I,5			
4	Калькуляция № I0	Блок БОУ5I30-3А74 ГУХЛ4Б	шт	2			4I,47	5,33	3,I3		82,94	I0,66	6,26	
5	Калькуляция № II	Блок БОУ 5I30--2674 УХЛЧБ	шт	2			37,3	4,67	2,79		74,6	9,34	5,58	
6	Калькуляция № II	Блок БОУ5I30-2874УХЛЧБ	шт	I			37,3	4,67	2,79		37,3	4,67	2,79	
7	I5-I7 пI-500	Установка силовых шин сеч. I5х3 на щите	Iм	I,8			I,45				2,6I			
8	02-I0 стр98	Стоимость силовых шин сеч. I5х3 на 380В, I00А	кг	0,2I6			I,I4				0,25			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9	I5-03 п05-003 I5-I7 пI-465 8-574--53	Трансформатор тока ТК-20-0,5--I00/5У3 I,4+I,9	шт	I			3,3	0,5I	0,I3		3,3	0,5I	0,I3	
I0	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I0			0,28				2,8			
II	I5-I7 пI-495	Блок зажимов на ток 25а Б324-4П25-В/ /ВУ3-I0	шт клем-ма	I I0			0,4				4			
I2	I5-I7 пI-495	Блок зажимов на ток 25а Б3-24--4П25-В/ВУ3-5	шт клем-ма	I 5			0,4				2			
		Итого									239,5	48,82	I8,73	I,0I 0,4I
		Транспортные расходы 2% по поз.9 от суммы 3,3									0,07			
		Итого									239,57	48,82	I8,73	I,0I 0,4I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	I5-I7 стр7	Комплектная регулировка 8%									I9,I7			
		Итого									258,74	48,82	I8,73	I,0I 0,4I
I3	I5-I7 стр8	Стоимость тары из древесины	м3	0,2I			70				I4,7			
		Итого									273,44	48,82	I8,73	I,0I 0,4I

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер В.Г.Лобанова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 9,I2,I6,I8 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 топливоподачи
с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3А74ГУХЛУБ (БОУ5I30-3274ГУХЛУБ)
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто Единицы	Масса, т брутто нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-0I8	Плита металлическая, габ. 300х195 мм	м2	0,059		5,3				0,3I				
2	I5-I7 пI-506	Установка плиты	шт	I		I,5				I,5				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 п0I-058 п0I-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ 2036--I0У3 7,8+I,75+2,7	шт	I			I2,25	I,I4	0,78		I2,25	I,I4	0,78	
4	I5-04 доп.I2 п04-545 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ 2I000ЧБ 7,I+4,2	шт	I			II,3	I,I5	0,55		II,3	I,I5	0,55	
5	I5-04 доп.I2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574-55	Приставки ПКЛ 2004 I,85+2,5	шт	I			4,35	I,I9	0,73		4,35	I,I9	0,73	
6	I5-04 доп.I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ПП-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
8	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемм	I I0			0,3				3			
9	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									40,77	5,33	3,I3	
		Транспортные расходы 2% по поз. 3-7 от суммы 35,I2 руб.									0,7			
		Итого									4I,47	5,33	3,I3	

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 № II К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 9,I2 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5I30-2674УХЛ4Б (БОУ5I30-2874УХЛ4Б)
(БОУ5I30-2974УХЛ4Б)
(силовое электрооборудование)

Составлене в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
					Единицы	Общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-0I8	Плита металлическая 250х145мм	м2	0,036			5,3				0,I9			
2	I5-I7 пI-506	Установка плиты	шт	I			I,5				I,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 п0I-057 п0I-07I I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ 20I6НУ3 5,6+I,3+2,7	шт	I			9,6	I,I4	0,78		9,6	I,I4	0,78	
4	I5-04 доп.I2 п04--543 I5-I7 пI-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ II00 5,5+4,2	шт	I			9,7	I,I5	0,55		9,7	I,I5	0,55	
5	I5-04 доп I2 пI2-24I I5-I7 пI-428 8-574--55	Приставка ПКЛ 2204 2,9+2,5	шт	I			5,4	I,I9	0,73		5,4	I,I9	0,73	
6	I5-04 доп I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б3-24	шт	I										
			клем-ма	I0			0,3				3			
8	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									36,68	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 3-6 от суммы 3I,I5 руб.									0,62			
		Итого									37,3	4,67	2,79	

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 № I3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I2 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3674УХЛ4Б
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто Единицы	Масса, т брутто нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-0I8 пI-506	Плита металлическая, габ. 300х345 мм	м2	0,I04		5,3					0,55			
			шт	I		I,5					I,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 п0I-060 п0I-073 I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ 2046-I0У3 I2,2+2,25+2,7	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	
3	I5-04 п04-I33 п04-I42 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМА-4200--УХЛ4Б 22,5+4,2	шт	I			26,7	I,I5	0,55		26,7	I,I5	0,55	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0У3т 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б3-24	шт клемма	I I0			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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									50,5I	2,95	I,67	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-4 от суммы 44,62									0,89			
		Итого									5I,4	2,95	I,67	

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 № I2 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость щита управления 5Щ
(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т нетто Единицы	Масса, т нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-035 8-57I--I	Щит открытого исполнения из двух панелей, габаритные размеры I800xI800x600мм	Iм ширины по фронту	I,8		39	39,4	6,6I	I,69 0,69	70,2	70,92	II,9	3,04 I,24	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-I7 пI-040 пI-506	Рама металлическая I800х900мм	шт м	2 I,8			I,5 5,0				3,0 9			
3	Калькуляция № I3	Блок управления БОУ5I30-3674УХЛЧБ	шт	I			5I,4	2,95	I,67		5I,4	2,95	I,67	
4	Калькуляция № I4	Блок управления БОУ5I30-3574УХЛЧБ	шт	2			43,42	2,95	I,67		86,84	5,9	3,34	
5	Калькуляция № I5	Блок управления БОУ5I30-2974ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
6	Калькуляция № I5	Блок управления БОУ5I30--2674ГУХЛЧБ	шт	3			36,23	4,67	2,79		I08,69	I4,0I	8,37	
7	Калькуляция № I0	Блок управления БОУ5I30-3А74ГУХЛЧБ	шт	2			4I,47	5,33	3,I3		82,94	I0,66	6,26	
8	Калькуляция № I5	Блок управления БОУ5I30--2874ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
9	Калькуляция № II	Блок управления БОУ5I30-2974 УХЛЧБ	шт	2			37,3	4,67	2,79		74,6	9,34	5,58	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I0	Калькуляция № I5	Блок управления БОУ5I30-2274ГУХЛЧ6	шт	I			36,23	4,67	2,79		36,23	4,67	2,79	
II	Калькуляция № I5	Блок управления БОУ5I30-I874ГУХЛЧ6	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
I2	I5-04 доп.2 пI-40I I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2026-I0 7,I+2,9	шт	I3			I0	I,I4	0,78		I30	I4,82	I0,I4	
I3	I5-04 доп.I2 пI2-236 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РПЛ I2204 4,6+2,9	шт	I			7,5	I,I9	0,73		7,5	I,I9	0,73	
I4	I5-04 доп.I2 пI2-235 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РПЛ I3I04 4,6+2,9	шт	I6			7,5	I,I9	0,73		I20	I9,04	II,68	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5	I5-04 доп.I2 пI2-238 I5-I7 пI-428 8-574--55	Приставка ПКЛ II04 I,85+2,9	шт	8			4,75	I,I9	0,73		38	9,52	5,84	
I6	I5-04 п02-053 I5-I7 пI-363 8-574-I	Рубильник РII-3I320-60У3 4,55+2,6	шт по-люс	I 3			7,I5	0,53	0,2		7,I5	I,59	0,6	
I7	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324-УП25-В/ВУ3--I0	шт клем-ма	II II0			0,4				44			
I8	I5-I7 пI-505	Таблички для надписи	шт	48			0,28				I3,44			
I9	I5-I7 пI-500	Шины силовые сеч.I5х3	м	5,4			I,45				7,83			
20	02-I0 стр98 т5	Стоимость шин (0,I2х5,4)=0,65	кг	0,65			I,I4				0,74			
		Итого									II08,94	I92,63	85,64	3,04 I,24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Транспортные расходы 2% по поз. I2-I6 от суммы 302,65									6,05			
		Итого									III4,99			
		Комплектная регулировка 8%									89,2			
		Итого									I204,I9			
2I	I5-I7 стр8 пI0	Стоимость тары из древесины	м3	0,48			70				33,6			
		Итого									I237,79	I92,63	85,64	3,04 I,24

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 № I4 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I2 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 БОУ5I30-3574УХЛ4Б
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплмашин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплмашин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-0I8 пI-506	Плита металлическая, габ. 300х295 мм	м2	0,089			5,3				0,47			
			шт	I			I,5				I,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 п0I-060 п0I-073 I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2046-I0У3 I2,2+2,25+2,7	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	
3	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМА 3202-УХЛ4Б (I5,5-0,75)+4,2	шт	I			I8,95	I,I5	0,55		I8,95	I,I5	0,55	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574--6	Предохранитель ПНТ-I0У3 0,I+0,024+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0			0,3				3,0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									42,68	2,95	I,67	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-4 от сумны 36,87									0,74			
		Итого									43,42	2,95	I,67	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Маворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I5 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I2 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5I30-2974ГУХЛЧБ (БОУ5I30-2674ГУХЛЧБ; БОУ5I30-2274ГУХЛЧБ; БОУ5I30-2874ГУХЛЧБ БОУ5I30-I874ГУХЛЧБ).

(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто Единицы	Масса, т брутто Общая	Стоимость единицы в руб. обор.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-0I8 пI-506	Плита металлическая, габ. 250хI45 мм	м2	0,036			5,3				0,I9			
			шт	I			I,5				I,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 п0I-057 п0I-07I I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ 2016-I0НУ3 5,6+I,3+2,7	шт	I			9,6	I,I4	0,78		9,6	I,I4	0,78	
3	I5-04 доп.I2 п04-543 I5-I7 пI-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ II00 5,5+4,2	шт	I			9,7	I,I5	0,55		9,7	I,I5	0,55	
4	I5-04 доп.I2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574--55	Приставка ПКЛ 2004 I,85+2,5	шт	I			4,35	I,I9	0,73		4,35	I,I9	0,73	
5	I5-04 доп.I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б3-24	шт	I										
			клем-ма	I0			0,3				3			
7	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									35,63	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-5 от суммы 30,I									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 № I6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант с ленточным конвейером.

На стоимость щита управления 6Щ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-035 8-57I-I	Щит открытого исполнения, габаритные размеры I800xI300x600	Iм ширины по фронту	I,3		39	39,4	6,6I	I,69 0,69	50,7	5I,22	8,59	2,2 0,9	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металличес- кая, габ. I800х600 мм	шт м	I 0,6			I,5 5,0				I,5 3,0			
3	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металличес- кая, габ. I800х700 мм	шт м	I 0,7			I,5 5,0				I,5 3,5			
4	Калькуляция № I7	Блок управления БОУ5430- -3474УХЛЧБ	шт	I			45	2,95	I,67		45	2,95	I,67	
5	Калькуляция № I8	Блок управления БОУ5430- -3А74УХЛЧБ	шт	2			44,I2	5,33	3,I3		88,24	I0,66	6,26	
6	Калькуляция №I0	Блок управления БОУ5I30- -3274ГУХЛЧБ	шт	I			4I,47	5,33	3,I3		4I,47	5,33	3,I3	
7	Калькуляция № I9	Блок управления БОУ5I30- -3А74УХЛЧБ	шт	I			42,54	5,33	3,I3		42,54	5,33	3,I3	
8	I5-04 п04-II5 п04-I4I I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМА 3I02-УХЛЧБ (7,5-I,5)+5	шт	I			II	I,I5	0,55		II	I,I5	0,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 доп.I2 пI2-234 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РПЛ I4004 4,6+2,9	шт	7			7,5	I,I9	0,73		52,5	8,33	5,II	
I0	I5-04 пI2-0I5 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РВП72--3221-00У4 8,6+2,9	шт	4			II,5	I,I9	0,73		46	4,76	2,92	
II	I5-04 пI2-0I5 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РВП72-3222--00У4 8,6+2,9	шт	I			II,5	I,I9	0,73		II,5	I,I9	0,73	
I2	I5-04 пI5-085 I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле ВЛ-34У3 5I+4,4	шт	I			55,4	I,I9	0,73		55,4	I,I9	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I3	I5-04 пI2-I20 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РЭВ-202У3 5,6+2,9	шт	2			8,5	I,I9	0,73		I7	2,38	I,46	
I4	I5-03 п05-002 I5-I7 пI-464 8-574--53	Трансформатор тока ТК-20-0,5-50/5У3	шт	I			2,8	0,5I	0,I3		2,8	0,5I	0,I3	
I5	I5-04 доп.2 п0I-40I I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ 2026 7,I+2,9	шт	8			I0	I,I4	0,78		80	9,I2	6,24	
I6	I5-04 пI2-09I I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле РС-67У3 34+4,4	шт	I			38,4	I,I9	0,73		38,4	I,I9	0,73	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 доп.I2 пI2-236 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РПЛ I2204 4,6+2,9	шт	2		7,5		I,I9	0,73		I5	2,38	I,46	
I8	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ ВУ3-I0	шт	8										
			клем-ма	80		0,4					32			
I9	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	30		0,28					8,4			
20	I5-I7 пI-500	Шины силовые сечением I5х3мм	м	3,9		I,45					5,66			
2I	02-I0 стр.98 т15	Стоимость шин I5х3 (0,I2х3,9=0,47кг)	кг	0,47		I,I4					0,54			
		Итого:									653,65	I07,69	42,84	2,2 0,9
		Транспортные расходы 2% по поз. 8-I7 от суммы 329,6:									6,59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								660,24				
		Комплектная регулировка 8%								52,82				
		Итого:								713,06				
22	I5-I7 стр.8	Стоимость тары из древесины	м3	0,45		70				3I,5				
		Итого:								744,56	I07,69	42,84	2,2 0,9	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I8 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I6,28 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.

Стоимость блока управления БОУ5430-3А74УХЛ4Б
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т Единицы	Масса, т Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-0I8	Плита металлическая габ. 300х245 мм	м2	0,074		5,3				0,39				
2	I5-I7 пI-506	Установка плиты	шт	I		I,5				I,5				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 п0I-058 п0I-072 I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ 2036-I0У3 7,8+I,75+2,7	шт	I			I2,25	I,I4	0,78		I2,25	I,I4	0,78	
4	I5-04 доп.I2 п04-545 пI-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ 2I00 7,I+4,2	шт	I			II,3	I,I5	0,55		II,3	I,I5	0,55	
5	I5-04 доп.I2 пI2-24I I5-I7 пI-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2204 2,9+2,5	шт	I			5,4	I,I9	0,73		5,4	I,I9	0,73	
6	I5-04 доп.I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574-55	Реле РТЛ-I022 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	
7	I5-04 п3-060 п3-062 I5-I7 пI-374 8-574-6	Предохранитель ПТТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б3-24	шт клем-ма	I I5			0,3				4,5			
9	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									43,4	5,33	3,I3	
		Транспортные расходы 2% по поз.3-7 от суммы 36,I7руб.									0,72			
		Итого									44,I2	5,33	3,I3	

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 № I7 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I6,28 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
топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-0I8	Плита металлическая габ. 300х345 мм	м2	0,I04			5,3				0,55			
2	I5-I7 пI-506	Установка плиты	шт	I			I,5				I,5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 п0I-060 п0I-073 I5-I7 пI-35I 8-574--23	Автоматический выключатель АЕ 2046-I0У3 I2,20+2,25+2,70	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	
4	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМА 3202--УХЛ4Б I5,5-0,75+4,20	шт	I			I8,95	I,I5	0,55		I8,95	I,I5	0,55	
5	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0У3 0,I0+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324	шт клемма	I I5			0,3				4,5			
7	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									44,26	2,95	I,67	

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I9 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3А74УХЛ4Б (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

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

№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто Единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7	Плитка металли-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	пI-0I8 пI-506	ческая,габ.300х I95 мм	м2 шт	0,059 I			5,3 I,5				0,3I I,5			
2	I5-04 п0I-058 п0I-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2036-I0У3 7,84I,75+2,7	шт	I			I2,25	I,I4	0,78		I2,25	I,I4	0,78	
3	I5-04 доп.I2 п04-545 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ2I00 7,I+4,2	шт	I			II,3	I,I5	0,55		II,3	I,I5	0,55	
4	I5-04 доп.I2 пI2-24I I5-I7 пI-428 8-574-55	Приставка ПКЛ2204 2,9+2,5	шт	I			5,4	I,I9	0,73		5,4	I,I9	0,73	
5	I5-04 доп.I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574-56	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,3I		0,77	0,66	0,34	
7	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
8	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0			0,3				3,0			
		Итого									4I,82	5,33	3,I3	
9		Транспортные расходы 2% по поз.2-6 от суммы 36,I7									0,72			
		Итого									42,54	5,33	3,I3	

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 № 20 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАРII-52523-УЗ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто Единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-070 8-57I-3	Шкаф для панели ПАРII-52523-УЗ, габ.2200х800х х600 мм	Iм ширины по фронту	0,8			I40	I0,6	4,95	I,52 0,59	II2	8,48	3,96	I,22 0,47

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-I7 пI-040 пI-506	Рама металлическая, габ.2000х х800 мм	м шт	0,8 I			5 I,5				4 I,5			
3	I5-04 доп.3 п02-430 I5-I7 пI-366 8-574-2	Рубильник Р20-39000 на ток 630а I0,6+5,9	шт полюс	I 3			I6,5	I,42	0,53		I6,5	4,26	I,59	
4	I5-03 п05-022 I5-I7 пI-467 8-574-53	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5 I,45+2,4	шт	3			3,85	0,5I	0;I3		II,55	I,53	0,39	
5	I5-04 п0I-255 п0I-265 I5-I7 пI-354 8-574-27	Выключатель автоматический А3736Ф 92+I9,4+I2	шт	I			I23,4	4,73	2,06		I23,4	4,73	2,06	
6	I7-0I п03-295 I5-I7 пI-473 8-574-54	Амперметр 4,3+0,9	шт	3			5,2	0,46	0,32		I5,6	I,38	0,96	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7	I7-0I п03-295 I5-I7 пI-473 8-574-54	Вольтметр 4,3+0,9	шт	I			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									30I,27	20,84	9,28	I,22 0,47
		Транспортные расходы 2% по поз. 3-7 от суммы I72,25									3,45			
		Итого									304,72	20,84	9,28	I,22 0,47

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 № 2I 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
топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАРII-52505У4
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-070 8-57I-3	Шкаф металлический для панели ПАРII-52505, габ.2200х800х600 мм	Iм ширины по фронту	0,8			I40	I0,6	4,95	I,52 0,59	II2	8,48	3,96	I,22 0,47

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-I7 пI-040 пI-506	Рама металлическая, габ.2000х800мм	шт м	I 0,8			I,5 5				I,5 4,0			
3	I5-04 доп.3 п02-430 I5-I7 пI-365 8-574-2	Рубильник Р20-37000 I0,6+3,3	шт по- лос	2 6			I3,9	I,42	0,53		27,8	8,52	3,I8	
4	I5-04 п0I-062 п0I-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056 I6,5+2,75+5	шт	6			24,25	I,77	0,96		I45,5	I0,62	5,76	
5	I5-03 п05-003 I5-I7 пI-465 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20-0,5 I00/5 I,4+I,7	шт	4			3,I	0,5I	0,I3		I2,4	2,04	0,52	
6	I7-0I п03-095 I5-I7 пI-473 8-574-54	Амперметр 4,3+0,9	шт	3			5,2	0,46	0,32		I5,6	I,38	0,96	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I5			0,28				4,20			
8	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	60			0,3				I8			
		Итого									34I,0	3I,04	I4,38	I,22 0,47
		Транспортные расходы 2% по поз. 3-6 от суммы "20I,3"									4,03			
		Итого									345,03	3I,04	I4,38	I,22 0,47

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 № 22 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 панели ПАРII-525I3-У3
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто Единицы	Масса, т брутто нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7 :8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5	
I	I5-I7 пI-070 8-57I-3	Шкаф металлический для панели ПАРII-525I3, габ. 2200х800х600мм	Iм ширины по фронту	0,8		I40	I0,6	4,95	I,52 0,59	II2	8,48	3,96	I,22 0,47	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-I7 пI-040 пI-506	Рама металлическая, габ.2000х800 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 Р20-37000 на ток 400а I0,6+3,3	шт по-люс	I 3			I3,9	I,42	0,53		I3,9	I,42	0,53	
4	I5-03 п05-0I3 I5-I7 пI-466 8-574-53	Трансформатор Т-0,66-400/5 5,25+2,2	шт	I			7,45	0,5I	0,I3		7,45	0,5I	0,I3	
5	I5-04 п0I-255 п0I-265 I5-I7 пI-354 8-574-27	Выключатель автоматический А3736Ф 92+I9,4+I2	шт	I			I23,4	4,73	2,06		I23,4	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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I,I2			
8	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	20			0,3				6,0			
		Итого									274,57	I5,6	7,0	I,22 0,47
		Транспортные расходы 2% по поз. 3-6 от суммы "I49,95"									3,0			
		Итого									277,57	I5,6	7,0	I,22 0,47

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 23 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАРII-82530-УХЛ3
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т нетто Единицы	Масса, т нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-070 8-57I-3	Шкаф для панели ПАРII-82530-УХЛ3	Iм ширины по фронту	0,8			I40	I0,6	4,95	I,52 0,59	II2	8,48	3,96	I,22 0,47

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-I7 пI-040 пI-506	Рама металлическая, габ.2000х 800 мм	м шт	0,8 I			5 I,5				4 I,5			
3	I5-04 доп.3 п02-434 I5-I7 пI-365 8-574-2	Рубильник Р27-39330 I2,043,3	шт по- люс	I 3			I5,3	I,42	0,53		I5,3	4,26	I,59	
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I			0,28				0,28			
		Итого									I33,08	I2,74	5,55	I,22 0,47
		Транспортные расходы 2% по поз.3 от суммы "I5,3"									0,3I			
		Итого									I33,39	I2,74	5,55	I,22 0,47

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 № 24 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость пункта распределительного ПРII-3073-2IУ3
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чес-тво	Масса,т брутто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					Еди-ницы	Об-щая		все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.		все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-273 8-572-4	Шкаф металлический, габариты 800х650х150 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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 пОI-060 пОI-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046Б	шт	6			I7,I5	I,I4	0,78		I02,9	6,84	4,68	
		(I2,2+2,25)+2,7												
3	I5-04 пОI-059 пОI-072а I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2044	шт	6			6,6	0,23	0,I8		39,6	I,38	I,08	
		(4,8+0,75)+I,05												
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I2			0,28				3,36			
5	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	30			0,3				9,0			
		Итого									I95,86	I2,94	7,34	0,79 0,25
		Транспортные расходы 2% по поз.2-3 от суммы "I42,5"									2,85			
		Итого									I98,7I	I2,94	7,34	0,79 0,28

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 № 29 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.I2I-40УЗ
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 пI8-I23 8-573-6	Панель с кожухом, габ.I65x90xI26мм, устанавливаемая на стене	шт	I			4,85	I,08	0,66	0,I6 0,03	4,85	I,08	0,66	0,I6 0,03
2	I5-04	Кнопка управления												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574-47	КЕ-0II 0,8+I,25	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,I	0,9	0,58	
3	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	2			0,28				0,56			
		Итого									9,5I	I,98	I,24	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2 от суммы 4,I руб.									0,C8			
		Итого									9,59	I,98	I,24	0,I6 0,03

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация Ал.9 ЭМI л.I+36
Ал.I0 ЭМ3 л.I+30

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,69	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	9,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,4I	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	I,03	руб.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:												
I	8-48I--I9	0,I	шт	46				I,38	0,94	0,04		63	43	2
2	8-48I--20	0,25	шт	I6				2,04	I,44	0,04		33	23	I
3	I5-08 п6-02I 8-862 К=I,05 СНиП -IУ-6 -82 Указания стр7 п5.26	Комплектная конденсаторная установка УКН--0,38-75У3	шт	2			770	I5,23	I3,23	0,47 0,32	I540	30	26	I I
4	8-522--I	Выключатель пакетный ПВ2--I0/У356	шт	3I				2,6	I,26	0,07 0,0I		8I	39	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
5	8-59I--6	Розетка штепсельная РШ-П--20-С-02-I0/220	I00 шт	0,0I				25,I	I7,I	0,04 0,02				
6	Калькуляция № I	Пост управления с сальниками Д I9: ПЕ08I исп.I ПКУI5-2I.III--542У	шт	I			6,87	I,36	0,82	0,I6 0,03	7	I	I	
7	Калькуляция № 25	Пост управления с сальниками Д I9: КЕ08I исп.2 ПКУI5-2I.III--54У2	шт	2			6,92	I,53	0,95	0,I6 0,03	I4	3	2	
8	Калькуляция № 2	Пост управления с сальниками ДI9: КЕI4I исп.2 ПКУI5-2I.III--54У2	шт	6			7,23	I,53	0,95	0,I6 0,03	43	9	6	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9	Калькуляция № 3	Пост управления с сальниками ДI9: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-КЕ08I исп.2 ПКУI5-2I.I3I--54У2	шт	I			I3,28	2,43	I,53	0,I6 0,03	I3	2	2	
I0	Калькуляция № 4	Пост управления с сальниками ДI9: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-АСТ3220в ПКУI5-2I.I3I--54У2	шт	2			I3,22	2,53	I,57	0,I6 0,03	26	5	3	
II	Калькуляция № 5	Пост управления с сальниками ДI9: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-ИЕ08I исп.I ПКУI5-2I.I3I--54У2	шт	2			I3,I7	2.26	I,4	0,I6 0,03	26	5	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I2	Калькуляция № 6	Пост управления с сальниками Д25: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-КЕ08I исп.2 № 4-КЕ07I исп.I ПКУI5-2I.I4I--54У2	шт	2			I6,64	2,7I	I,69	0,I6 0,03	33	5	3	
I3	Калькуляция № 26	Пост управления с сальниками Д 25: № I-КЕ08I исп.2 № 2-КЕ08I исп.2 № 3-КЕ08I исп.3 № 4-АСТ3, 220В № 5-АСТ3, 220В № 6-АСТ3, 220В № 7-АСТ3, 220В ПКУI5-2I.33I--54У2	шт	I			27,7I	4,63	2,85	0,I6 0,03	28	5	3	
I4	Калькуляция № 29	Пост управления с сальниками Д I9: № I-КЕ-0II исп.2 № 2-КЕ-0II исп.2 ПКУI5-2I.I2I--40У3	шт	4			9,59	I,98	I,24	0,I6 0,03	38	8	5	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5	Калькуляция № 27	Пост управления с сальниками Д 25: № I-ПЕ07I исп.I № 2-ПЕ07I исп.I № 3-ПЕ07I исп.I № 4-ПЕ07I исп.I ПКУI5-2I.I4I--54У2	шт	I			I6,49	2,2	I,3	0,I6 0,03	I6	2	I	
I6	I5-04 пI8-0988-529--5	Пост управления ПКЕ722-2У2 на стене	шт	7			I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I	7	I4	8	
I7	8-84-I	Звонок переменного тока громкого боя МЗ-I	шт	I				0,38	0,33	0,0I				
I8	I5-04 пI9-06I8-84--I	Сирена СС-I	шт	3			3,45	0,38	0,33	0,0I	I0	I	I	
I9	Калькуляция № 8	Ящик управления 3I на стене	шт	I			82,86	I2,83	5,89	0,79 0,28	83	I3	6	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
20	Калькуляция № 9+II	Щит открытый I (2,3,4) Щ, состоящий из одной панели	к-т	4			273,44	48,82	I8,73	I,0I 0,4I	I094	I95	75	4 2
2I	Калькуляция № I2+I5, I0	Щит открытый 5Щ, состоящий из 2 панелей	к-т	I			I237,79	I92,63	85,64	3,04 I,24	I238	I93	86	3 I
22	Калькуляция № 28,I7, I8,I0	Щит открытый 6Щ, состоящий из 2 панелей	к-т	I			698,84	I06,65	4I,96	2,2 0,9	699	I07	42	2 I
23	т.п. 904-02--5,3I2 8-57I--4	Щит управления ЩУП-03--0I0000II2	к-т	2			434				868			
		378,39+23,74+ +0+0+23,74+ +8,I3=434	м	4				I4,I	5,45	I,85 0,72		56	22	7 3
		Щит распределительный, состоящий из 7 панелей ПАР-II	к-т	I										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
24	Калькуляция № 20	Панель ПАРII-52523-У3	шт	2			304,72	20,84	9,28	I,22 0,47	609	42	I9	2 I
25	Калькуляция № 2I	Панель ПАРII-52505-У3	шт	2			345,03	3I,04	I4,38	I,22 0,47	690	62	29	2 I
26	Калькуляция № 22	Панель ПАРII-52513-У3	шт	2			277,57	I5,6	7,0	I,22 0,47	555	3I	I4	2 I
27	Калькуляция № 23	Панель ПАРII-82530-УХЛ3	шт	I			I33,39	I2,74	5,55	I,22 0,47	I33	I3	6	I
28	8-7I-I	Шины сборные сеч.40х4 для ПАРII	I00 м	0,I68				58,8	25,2	3,6 0,35		I0	4	I
29	СКЦЭ-84 п2-867	Щиток учета 29+24х0,02= =29,48	шт	2			29,48	6,77	2,82	0,68 0,25	59	I4	6	I I
30	Калькуляция № 24	Пункт распределительный ПРII-3073-2IУ3	к-т	I			I98,7I	I2,94	7,34	0,79 0,28	I99	I3	7	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3I	8-523- -4	Ящик ЯВШ-3- -63	шт	2				3,46	I,5I	0,09 0,02		7	3	
32	8-I49- -I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса I м, кг, до: I	I00 м	6,46				I0	6,24	0,2 0,I		65	40	2 I
33	8-I48- -I К=I,04 т.ч. п.4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, масса I м, кг, до: 2	I00 м	42,34				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		558	323	I8 7
34	8-I4I- -I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса I м, кг, до: 3	I00 м	I,25				I2,5	5,89	2,23 0,89		I6	7	3 I
35	8-I42-	Устроиство пос-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	-I	тели при одном кабеле в траншее	I00 м траншеи	0,5				9,57	2,56	6,96 2,74		5	I	3 I
36	8-I42- -2	На каждый последующий кабель	I00 м	0,75				3,08	I,07	I,99 0,78		2	I	I I
		Затягивание проводов в проложенные трубы, металлический рукава и гибкие вводы												
37	8-409- -I	Провод первый, сечение, мм2, до: 2,5	I00 м	0,33				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
38	8-409- -II	За каждый последующий провод, сечение мм2, до: 2,5	I00 м	I,23				I,2I	I,I4			I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
39	8-4I8--5	Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр, мм, до: 32	I00 м	I,62				8,44	6,26	0,I3 0,05		I4	I0	
40	8-4I8--6	Труба полиэтиленовая в полу, диаметр до 50 мм	I00 м	0,09				II	6,67	0,39 0,I6		I	I	
4I	8-406--I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до: 25	I00 м	2,73				54	23,2	23,I 9,73		I47	63	63 27
42	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до: 40мм	I00 м	0,06				64,I	28,I	26,6 9,94		4	2	2 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
43	8-406--6	Труба стальная, в полу, диаметр, мм, до: 50	I00 м	I,I3				29,9	I6,2	5,65 I,47		34	I8	6 2
44	8-408--2	Рукав металлический гибкий по станинам машин, диаметром до 78 мм	I00 м	0,45				28,I	I2,7	0,3 0,I3		I3	6	
45	II-582--2	Коробка клеммная У6I4АУ2	шт	I0				I,04	0,77	0,04 0,0I		I0	8	
46	II-582--3	Коробка клеммная У6I5АУ2	шт	I				I,47	I,I7	0,04 0,0I		I	I	
47	8-534--I3	Ящики протяжные	кг	55,24				0,39	0,04	0,0I		22	2	I
48	8-I47--4 К=I,04 тех.ч. п.4	Стойка сборных кабельных конструкций, масса, кг, до: I,6	I00 шт	0,9				28,42	I6,I2	I,9 0,24		26	I5	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, кг, до:												
49	8-I47--7 К=I,04 т.часть п4	0,4	I00 шт	I,0				I,38	I,I6	0,I3 0,05		I	I	
50	8-I47--8 К=I,04 тех.часть п4	0,7	I00 шт	I,5				I,7	I,22	0,3 0,I2		3	2	
5I	8-397--I К=I,04 тех.ч. п4	Лоток НЛ20-П2У3 по установленным конструкциям (6,28х40=25I,2)	т	0,25I				I09,37	35,67	36 9,84		27	9	9 2
52	8-397--2 К=I,04 тех.ч. п4	Лоток НЛ40-П2У3 по установленным конструкциям (7,5хI05	т	0,788				I24,09	28,29	39,2 II,4		98	22	3I 9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
53	8-397--I К=I,04 тех.часть п4	Лоток НЛI0--I2У3 по установленным конструкциям (3,5х40=I40)	т	0,I4				I09,37	35,67	36 9,84		I5	5	5 I
54	8-I67--I К=I,04 т.часть п4	Плита асбестоцементная между проложенным кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,I968				448,54	I4,I4	3,4 I,38		88	3	I
55	8-408--3	Гибкий ввод КI082	шт	I2				0,83	0,32			I0	4	
56	8-408--4	Гибкие вводы диаметр до 48мм	шт	I7				I,I6	0,37			20	6	
		Заделка для двух-четырехжильного кабеля АВВГ напряжением 0,66 кв, сечение мм2, до:												
57	8-I53--2I	I6	шт	I64				I,33	0,46			2I8	75	
58	8-I53-23	I20	шт	4				2,I7	0,5			9	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Заделка для контрольного кабеля АКВВГ сечением мм2, до: 2,5, с количеством жил до:												
59	8-I56--8	7	шт	I78				0,68	0,2			I2I	36	
60	8-I56--9	37	шт	82				0,85	0,36			70	30	
6I	8-9I--4	Металлоконструкции	т	0,728				377	33,3	4,7 I,4I		274	24	3 I
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм2, до:												
62	8-472--6	I00	I00 м	I,7				56,I	I3,4	I,7 0,I		95	23	3
63	8-472--7	I60	I00 м	2,2				64,2	I3,4	I,8 0,2		I4I	29	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
64	8-472--2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00 м	0,6				27	6,8	0,9 0,I		I6	4	I
65	8-47I--3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр I2 мм	I0 шт	I,4				I0	3,I	0,4 0,I		I4	4	I
66	8-472--II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром 8,I мм	I0 шт	20				2,4	I,5	0,2		48	30	4
67	8-400I К=I,05 СНиП -IУ-6--82 Указ. стр.7 п5.2.6	Молниеотводы на металлических труб (I,64xI,05+2,69x xI,05+I,67xI,05)= =6,5	шт	2				6,5	I,93	2,82 I,I9		I3	4	6 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Защитные средства по технике безопасности												
68	I7-0I 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 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
7I	29-03--I9 пI-032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3			36				I08			
72	45-0I 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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
75	ССЦМ чI стрI58 пI0	Предупредительные плакаты	к-т шт	3 I2			0,265				3			
76	05-I8 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48				-			
77	24-02--7I п5-048 24-02--8I т.ч. п20 KI,07	Противогаз 47xI,07=50,3	шт	I			50,3				50			
78	I7-0I п04-04I	Мегомметр переносной М-I00/2 переменного тока 220В	шт	I			24,5				25			
79	29-02--20 п2-319	Паяльник электрический бытовой переменного тока 220В, 60 Вт	шт	I			I,05				I			
		Итого									8250	3225	I30I	205 68

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									330			
		Итого									8580			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									257			
		Итого									8837			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I06			
		Итого									8943			
		Комплектация оборудования I% от суммы "8580"									86			
		Итого									9029	3225	I30I	205 68
		Накладные расходы 87%												
		(I30Ix0,87=II32)										II32		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									9029	4357	I30I	205 68
		Плановые накопления 8%										349		
		Итого по разделу I:									9029	4706	I30I	205 68
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
80	ССЦМ чУ стрI97 п29	Выключатель пакетный IIB2-I0/-У356	шт	3I				2,I7				67		
8I	ССЦМ чУ стр202 пI62	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом для скрытой установки РШ-п-20-С--02-I0/220	шт	I				0,I6						
82	I6-02 п05-0I20 ССЦМ чУ т5	Звонок переменного тока громкого боя МЗ-I 3,3хI,082	шт	I				3,67				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
83	I5-I7 п2-350 ССЦМ чУ т7	Ящик ЯВШ3-63 24хI,076	шт	2				25,82				52		
84	ССЦМ чУ стрI69 п559	Шины сборные алюминиевые сеч. 40х4 (0,43хI6,8= =7,22 кг)	т	0,007				I220				9		
85	ССЦМ чУ стр59 пI075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв, сечение 2х2,5мм2	м	345				0,I66				57		
86	ССЦМ чУ стр60 пI09I К=I,3	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечение 4х2,5 мм2 0,I9IхI,3	м	I000				0,248				248		
87	ССЦМ чУ стр60 пI09I	Кабель АВВГ - -0,66 кв, сечение 3х2,5 мм2	м	I0				0,I9I				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
88	ССЦМ ч.У стр60 пI092 К=I,2	Кабель АВВГ - -0,66 кв, сечение 3х4+ +Iх2,5 мм2 0,227хI,2	м	420				0,272				II4		
89	ССЦМ ч.У стр60 пI093 К=I,2	Кабель АВВГ - - 0,66 кв, сечение 3х6+Iх х4 мм2 0,283хI,2	м	3I0				0,34				I05		
90	ССЦМ ч.У стр60 пI094 К=I,2	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечение 3хI0+Iх х6 мм2 0,374хI,2	м	I20				0,449				54		
9I	ССЦМ ч.У стр60 пI095	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечение 3хI6+ +IхI0 мм2	м	90				0,60I				54		
92	ССЦМ ч.У стр60 пI098 К=I,2	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечение 3х50+Iх хI6 мм2 I,IхI,2	м	30				I,32				40		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
93	ССЦМ чУ стрI09 п2280	Кабель АКВВГ сечение 4х2,5 мм2	м	I300				0,I95				254		
94	ССЦМ чУ стрI09 п228I	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм2	м	230				0,2II				49		
95	ССЦМ чУ стрI09 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5 мм2	м	I70				0,277				47		
96	ССЦМ чУ стрI09 п2283	Кабель АКВВГ сечение I0х2,5 мм2	м	830				0,367				305		
97	ССЦМ чУ стрI09 п2284	Кабель АКВВГ сечение I4х2,5 мм2	м	30				0,458				I4		
98	ССЦМ чУ стрI09 п2285	Кабель АКВВГ сечение I9х2,5 мм2	м	50				0,592				30		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
99	ССЦМ чУ стрI09 п2287	Кабель АКВВГ сечение 37х2,5 мм2	м	70				I,09				76		
I00	ССЦМ чУ стрI50 пI66	Провод АПВ--0,38, сечение Iх2 мм2	м	I32				0,022				3		
I0I	24-I6--49 пI-064 ССЦМ чУ тI0	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	I0				0,22				2		
I02	ССЦМ чI стр65 п3	Труба легкая, ГОСТ 3262-75 с резьбой и муфтой 25х2,8	м	200				0,4				80		
I03	ССЦМ чУ стрI50 пI78	Провод ПВI--0,38 кв сечение IхI мм2	м	24				0,0236				I		
I04	24-I6--49	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	пI-065 ССЦМ чУ тI0	-Х-Ш-25 0,3хI,089	м	20				0,327				7		
I05	24-I6--49 пI-0I5 ССЦМ чУ тI0	Металлорукав гибкий Р2-Ц-А--32 I,05хI,089	м	I5				I,I43				I7		
I06	24-05 д.5,6 ССЦМ чУ тI0	Гибкий ввод КI085 2,3хI,089	шт	I4				2,5				35		
I07	24-05 д.5,6 ССЦМ чУ тI0	Гибкий ввод КI087 2,65хI,089	шт	3				2,89				9		
I08	ССЦМ чI стр65 п2	Труба легкая ГОСТ 3262-75 с резьбой и муфтой 20х2,5	м	25				0,3				8		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I09	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 тI8хI,6	м	7				0,I74				I		
		0,I6хI,089												
II0	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, т.25х2,6	м	I24				0,24				30		
		0,22хI,089												
III	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, т.33х2	м	26				0,338				9		
		0,3IхI,089												
II2	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, т.48х2	м	I0				0,479				5		
		0,44хI,089												
II3	ССЦМ чУ стр297	Труба из полиэтилена высокого давления												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	п544	ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 20с	м	4				0,I5I				I		
II4	ССЦМ чУ стр297 п545	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 25с	м	II7				0,249				29		
II5	ССЦМ чУ стр297 п547	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 40с	м	9				0,552				5		
II6	ССЦМ чУ стр297 п546	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 32 мм	м	4I				0,368				I5		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II7	ССЦМ ч2 стр66 п26	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 20х3,2	м	5				0,33				2		
II8	ССЦМ чI стр66 п29	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 40х4	м	5				0,7I				4		
II9	ССЦМ чI стр66 п30	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 50х4,5	м	5				I,0				5		
I20	24-05 доп.2 пI-I043 ССЦМ чУ т7	Коробка клеммная У6I4АУ2 6,8хI,073	шт	I0				7,3				73		
I2I	24-05 доп.2 пI-I044 ССЦМ чУ т7	Коробка клеммная У6I5АУ2 II,2хI,073	шт	I				I2,02				I2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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 КI09/ IУ2 0,I5хI,082	шт	3				0,I6						
I25	ССЦМ чУ стс2I2 п8I	Коробка протяжная У995	шт	3				I,I4				3		
I26	24-05 пI-78I ССЦМ чУ т6	Стык ответвительный 0,09хI,32	шт	9				0,I2				I		
I27	24-05 пI-660 ССЦМ чУ т0	Патрубок У476 0,I2хI,098	шт	6				0,I3				I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I28	24-05 пI-474 ССЦМ чУ тI0	Муфта ТР-4УЗ 0,I3xI,098	шт	6				0,I4				I		
I29	24-05 д.I5 пI-I33I ССЦМ чУ т7	Лоток НЛIО--I2УЗ I,I3xI,072	шт	40				I,2I				48		
I30	24-05 пI-862 ССЦМ чП т7	Стойка кабельная КII5IУЗ 0,3I5xI,072	шт	30				0,338				I0		
I3I	24-05 пI-86I ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII50УЗ 0,22xI,072	шт	60				0,236				I4		
I32	24-05 пI-696 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КI16IУЗ 0,I3xI,072	шт	65				0,I4				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I33	24-05 пI-698 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КII63У3 0,27хI,072	шт	I50				0,29				44		
I34	24-05 пI-695 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КII60 0,082хI,072	шт	35				0,088				3		
I35	24-05 доп.I5 пI-I334 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ20-П2У3 I,9хI,072	шт	40				2,04				82		
I36	24-05 доп.I5 пI-I337 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ40-П2У3 2,26хI,072	шт	I05				2,42				254		
I37	24-05 пI-0I2 ССЦМ чУ тI0	Гибкий ввод КI082	шт	I2				I,85				22		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I38	ССЦММ том I п4.2I	Песок	м3	5				7,63				38		
		Итого										249I		
		Комплектация материалов 0,7%										I7		
		Итого										2508		
		Плановые накопления 8%										20I		
		Итого по разделу П:										2709		
		Раздел Ш - Строительные работы												
I39	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную для прокладки кабелей	I00 м3	0,I3				I34,88	I34,88			I8	I8	
I40	33-8I9	Опора железобетонная СЦС--I,2-I0, 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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I4I	ССЦММ п9-369 стр88	Стоимость опоры СЦС-I,2-I0	шт	2				48,I				96		
I42	I-936 К=I,I5 К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи для шины заземления	I00 м3	0,I6				I34,88	I34,88			22	22	
I43	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	I00 м	0,42				I23	I0,3			52	4	
		Итого										I96	47	4 I
		Накладные расходы I6,5%										32		
		Итого										228	47	4 I
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого по разделу Ш:										246	47	4 I

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

Всего по смете: I+II+III=9029+4706+2709+246=I6690

Сводка по смете:

I.	Оборудование	-9029
2.	Монтажные работы	-74I5
3.	Строительные работы	-246
	Итого	-I6690

Нормативная условно-чистая продукция

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 №25 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 топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.III-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарпл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарпл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п18-I24 8-573-6	Панель с кожухом габ.I05х90х126мм устанавливаемая на стене	шт	I			4,45	I,08	0,66	0,I6 0,03	4,45	I,08	0,66	0,I6 0,03

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		На панели установлены:												
2	I5-04 пI8-0I9 I5-I7 пI-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-08I	шт	I			2,I5	0,45	0,29		2,I5	0,45	0,29	
		0,90+I,25												
3	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I			0,28				0,28			
		Итого									6,88	I,53	0,95	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2 от суммы 2,I5 руб.									0,04			
		Итого									6,92	I,53	0,95	0,I6 0,03

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 № 26 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.33I-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. обор.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 пI8-II9 8-573-6	Панель с кожухом габ.220х230х126см, устанавливаемая на стене	шт	I			I0,40	I,08	0,66	0,I6 0,03	I0,4	I,08	0,66	0,I6 0,03
		На панели установлены:												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 пI8-0I9 I5-I7 пI-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ08I исп.2;3	шт	3			2,I5	0,45	0,29		6,45	I,35	0,87	
		0,90+I,25												
3	I5-07 п5-044 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная 220В, АСТ3 (типа АЕ2231212У2)	шт	4			2,I5	0,55	0,33		8,6	2,2	I,32	
		I,40+0,75												
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	7			0,28				I,96			
		Итого									27,4I	4,63	2,85	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2-3 от суммы I5,05 руб.									0,3			
		Итого									27,7I	4,63	2,85	0,I6 0,03

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 № 27 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ПКУI5-2I.I4I-54У2
(силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто Единицы	Масса, т брутто нетто Общая	Стоимость единицы в руб. оборудования руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-04 пI8-I2I 8-573-6	Панель с кожухом габ.275х90хI26мм, устанавливаемая на стене	шт	I			6,8	I,08	0,66	0,I6 0,03	6,8	I,08	0,66	0,I6 0,03
		На панели установлены:												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 пI8-037 I5-I7 пI-453 8-574-28	Переключатель ПЭ07I исп.I I,I0+I	шт	4			2,I0	0,28	0,I6		8,4	I,I2	0,64	
3	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I,I2			
		Итого									I6,32	2,2	I,3	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2 от суммы 8,4 руб.									0,I7			
		Итого									I6,49	2,2	I,3	0,I6 0,03

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 № 28 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант
топливоподачи со скребковым конвейером.

На стоимость щита управления 6Щ
(силовое электрооборудование)

№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто Единицы	Масса, т брутто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7 :8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5	
I	I5-I7 пI-035 8-57I-I	Щит открытого исполнения из двух панелей, габаритные размеры I800хI300х600мм	Iм ширины по фронту	I,3		39	39,4	6,6I	I,69 0,69	50,7	5I,22	8,59	2,2 0,9	
2	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металлическая, габ. I800х600мм	шт м	I 0,6		I,5 5,0				I,5 3				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металлическая, габ. I800х700 мм	шт м	I 0,7			I,5 5,0				I,5 3,5			
4	Кальк. № I7	Блок управления БОУ 5430-3474УХЛБЧБ	шт	I			45	2,95	I,67		45	2,95	I,67	
5	Кальк. № I8	Блок управления БОУ5430-3А74УХЛЧБ	шт	2			44,I2	5,33	3,I3		88,24	I0,66	6,26	
6	Кальк. № I0	Блок управления БОУ5I30-3А74 ГУХЛЧБ	шт	2			4I,47	5,33	3,I3		82,94	I0,66	6,26	
7	I5-04 п04-II5 04-I4I I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМА3I02-УХЛЧБ (7,5-I,5)+5	шт	I			II	I,I5	0,55		II	I,I5	0,55	
8	I5-04 доп.I2 пI2-234 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РПЛ14004 4,60+2,90	шт	6			7,5	I,I9	0,73		45	7,I4	4,38	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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,I9	0,73		69	7,I4	4,38	
I0	I5-04 пI2-0I5 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РВП72-3222- -00У4 8,6+2,9	шт	I			II,5	I,I9	0,73		II,5	I,I9	0,73	
II	I5-04 пI5-085 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле ВЛ-3ЧУ3 5I+4,4	шт	I			55,4	I,I9	0,73		55,4	I,I9	0,73	
I2	I5-04 пI2-I20 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РЭВ-202У3 5,6+2,90	шт	2			8,50	I,I9	0,73		I7	2,38	I,46	
I3	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,I3		2,8	0,5I	0,I3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I4	I5-04 доп.I2 пI2-236 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РПЛI2204 4,64-2,90	шт	4			7,5	I,I9	0,73		30	4,76	2,92	
I5	I5-04 доп.2 пOI-40I I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2026 7,I-2,9	шт	5			I0	I,I4	0,78		50	5,7	3,9	
I6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3--I0	шт клемма	7 70			0,4				28			
I7	I5-I7 пI-505	Таблички для надписей	шт	35			0,28				9,8			
I8	I5-I7 пI-500	Шины силовые сеч.I5х3	м	3,9			I,45				5,66			
I9	02-I0 стр98 тI5	Стоимость шин сеч.I5х3 (0,I2х3,9=0,47кг)	кг	0,47			I,I4				0,54			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	.I5
		Итого									6I2,08	I06,65	4I,96	2,2 0,9
		Транспортные расходы 2% по поз.7-I5 от суммы 29I,7									5,83			
		Итого									6I7,9I			
		Комплектная регулировка 6%									49,43			
		Итого									667,34			
20	I5-I7 стр8	Стоимость тары из древесины	м3	0,45			70				3I,5			
		Итого									698,84	I06,65	4I,96	2,2 0,9

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с

Основание: Ал.I5 АТМС0I, С02

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I2,90	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,76	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу МВт	I984,6	руб.
1м2 общей площади здания	4,25	руб.
1м3 объема здания	0,69	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница из-ме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Масса, т брутто нетто еди-ницы	Масса, т брутто нетто об-щая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Оборудование и монтаж												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Щиты												
I	I5-I7 доп.7 0I-I0I9 II-680--I	Щит общих замеров котлов КЕ-2,5-I4С ЩПК-I-600	шт	2			55	3,I	2,75	0,29 0,II	II0	6	6	I
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами												
2	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574--28	Выключатель пакетный, исполнение Ш ПВI-I0У3 0,75÷3,30	шт	2			4,05	0,28	0,I6		8	I		
3	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574--I8	Автомат 220В 0,6х2,0А А63-МУ3 I,45÷I,05	шт	I4			2,5	0,23	0,II		35	3	2	
4	36-06 I-428 I5-I7	Переключатель "Тумблер" ТВI-I	шт	2			I,95	0,28	0,I6		4	I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	I-453 8-574-28	0,95+I												
5	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574-56	Штепсельная розетка РШ-П-2-0 0,30+I	шт	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,I	2,75	0,29 0,II		I2	II	I
		Подготовка к включению электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами ЩК-I												
7	8-574- -50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ, ПМОФ90	шт сек	28 448				0,43	0,I8			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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I0	8-574--55	Реле промежуточное ПЭ-2I,ПЭ-5	шт	28				I,I9	0,73			33	20	
II	8-574--56	Резистор ПЭ-25	шт	24				0,55	0,33			I3	8	
I2	8-574--57	Сетевой выпрямитель СВ-4М	шт	4				0,I6	0,I			I		
I3	8-574-I8	Автоматический выключатель А63-IМ	шт	20				0,23	0,II			5	2	
I4	8-574--6	Предохранитель трубчатый ПТ	шт	4				0,66	0,34			3	I	
I5	8-574-28	Пакетный выключатель ПВМI-I0	шт	8				0,28	0,I6			2	I	
I6	8-574--32	Пакетный выключатель ПВМ3-I0	шт	8				0,4	0,22			3	2	
I7	8-574--56	Штепсельная розетка	шт	I				0,55	0,33			I		
I8	8-574--28	Переключатель "Тумблер"	шт	20				0,28	0,I6			6	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		КИП и А												
I9	I7-06--48 I-364 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У2 I 240-44I	шт	5			I,25	0,2I	0,2I		6	I	I	
20	I7-06--48 I-374 II-I-I	Термометр технический 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 технический угловой ТТ У II 5 240--29I	шт	5			I,50	0,2I	0,2I		8	I	I	
22	I7-04 доп.3I I-I427 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Монтажная длина - 320 мм Материал защитной арматуры Ст08Х13 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	I0	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
24	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см2) МТП-I60-I6	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-I00--II	шт	4			I3,4	I,78	I,62	0,04 0,0I	54	7	7	
26	I7-04 5-052I II-III--2	Датчик-реле напора I модификации, исполнение - I ДН-I00-II	шт	4			I4,3	I,78	I,62	0,04 0,0I	57	7	7	
27	I7-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-50	шт	4			9,20	I,56	I,53		37	6	6	
28	I7-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-200	шт	4			9,20	I,56	I,53		37	6	6	
29	I7-04 доп.36 2-I350 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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
30	I7-04 доп.I 2-0865 II-98-3	Преобразователь давления (манометр) Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см2) МТ (22518)	шт	8			200	I,48	I,42	0,03	I600	I2	II	
3I	I7-04 2-0534 II-246--2	Манометр дифференциальный мембранный. Класс точности - I Предельный номинальный перепад давления 6300 Па (630 кгс/м2) ДМ (23573)	шт	8			65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	520	32	20	I
32	II-6I4--2	Сосуд уравнительный П-I98	шт	4				3,4I	3,28	0,06		I4	I3	
33	I5-04 I5-3I4 II-I842 К=I,05	Устройство контроля сопротивлений с одним датчиком УКС-I,I	шт	4			40	8,2I	5,63	0,35 0,053	I60	33	23	I
34	I7-I4 чП 5-073 II-296--3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой КСД2-003	шт	4			I45	I,6I	I,58		580	6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I5-04 I5-3I5 II-I843 К-I,05	Устройство контроля сопротивления с двумя датчиками УКС-I,2	шт	4		43	I4,2I	9,28	0,67 0,II	I72	57	37	3
36	I7-04 5-0369 II-540--3	Механизм исполнительный электрический однооборотный с реостатным датчиком в комплекте с соединительной тягой М30-I00/25-0,25р	шт	I6		I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	2480	I04	47	3
		Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЩК-I												
37	II-34--I	Лагометр показывающий Л-64И	шт	4			I,28	I,25			5	5	
38	II-9I--2	Напоромер мембранный показывающий НМП-52	шт	4			0,79	0,77			3	3	
39	II-9I--2	Тягонапоромер показывающий ТНМП-52	шт	4			0,79	0,77			3	3	
40	II-407--I	Прибор регулирующий с цепочкой С Р25.I.I	шт	4			5,2	5,I			2I	20	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Приборы, поставляемые комплектно с котлом КЕ-2,5-I4с												
4I	II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60	шт	4				0,8	0,77			3	3	
42	II-I90--I	Указатель уровня № 6 I2кчIIБК	шт	4				2,34	2,2I			9	9	
43	I2-790--I	Регулирующий клапан ОРП-50	шт	4				I,75	I,49	0,03 0,0I		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 МТП-I00	шт	4				0,8	0,77			3	3	
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту.												
46	I5-04 04-203 8-53I--4	Пускатель магнитный реверсивный с механической блокировкой ПМЕ-083	шт	I6			8	3,4	I,49	0,08 0,0I	I28	54	24	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
47	I2-809-I	Установка крана контрольного трехходового ду=I5, Ру I,6 (I6) I4MI	шт	I2				0,8I	0,75			I0	9	
48	I2-807-I	Установка вентиля запорного Ду=I5 Ру I,6 (I6) I5кчI8II	шт	32				0,75	0,73			24	23	
49	8-406-I	Прокладка стальных защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм	I00 м	0,46				54	23,2	23,I 9,73		25	II	II 5
50	8-406-2	Прокладка стальных защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	I00 м	0,85				64,I	28,I	26,6 9,94		55	24	23 9
5I	8-408-I	Прокладка металлорукава защитно-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		го Рэ-АЛ-Х-I5	I00 м	0,8I				32	9,26	7,54 2,23		26	8	6 2
52	I2-523--2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74	м	200				0,24	0,2I	0,02		48	42	4
53	I2-524--3	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 32х2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74	м	I55				0,92	0,8	0,I 0,02		I43	I24	I6 3
54	I2-522--2	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной Н20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	7I0				0,29	0,22	0,02 0,0I		206	I56	I4 7
55	I2-522--4	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной Н50х3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,43	0,3	0,03 0,0I		2	2	
56	II-582-	Установка соеди-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	-2	нительной коробки КСК-I6	шт	I6				I,04	0,77	0,04 0,0I		I7	I7	I
57	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	
58	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	
59	II-642-I	Установка отборного устройства давления	шт	I2				0,34	0,29	0,04		4	4	I
60	II-642-3	Установка отборного устройства разрежения запыленных газов	шт	4				2,68	2,I7	0,43 0,02		II	9	2
6I	II-642-4	Установка отборного устройства	шт	I6				I,I	0,92	0,I4 0,0I		I8	I5	2
62	I5-I7 I-505	Рамка для надписей РПМ 66х26 ТУ 36 II30-74	шт	36				0,28				I0		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
63	8-397-I К-I,04	Лоток ЛП85 ТУ36 1114-75 по установленным конструкциям	т	0,0224				I09,37	35,67	36 9,84		3	I	I
64	8-I47-3 К-I,04	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводок	т	0,2				378	25,9	4,I I,02		76	5	I
65	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,2				377	33,3	4,7 I,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 I,4I		I04	9	I
67	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	0,8I				4,88	2,36	2,33 0,7I		4	2	2 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
68	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч.до 2,5мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	2,49				I,2I	I,I4			3	3	
69	8-I49-I	Кабель весом I м до I кг, затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	I,3I				I0	6,24	0,27 0,I		I3	8	
70	8-I46-I К=I,04	Кабель весом I м до 3 кг, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	I,25				48,73	I8,93	I2,7 4,04		6I	24	I6 5
7I	8-I48-I К=I,04	Кабель весом Iм до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	I00 м	24,09				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		3I8	I84	I0 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	8-I56-8	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I20				0,68	0,2		82	24		
73	8-I56-9	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм2 с количеством жил до 37	шт	I6				0,85	0,36		I4	6		
74	II-7II-I	Вводы кабелей в щит с количеством жил до I0	шт	64				0,54	0,53		35	34		
75	II-7II-2	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	4				I,05	I,03		4	4		
		Итого:								7087	2I4I	I206	I22	36
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								283				
		Итого:								7370				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%								22I				
		Итого:								759I				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								9I				
		Итого:								7682				
		Комплектация оборудования -I% от суммы "5602"								74				
		Итого:								7756	2I4I	I206		I22 36
		Накладные расходы 87%									I049			
		Итого:									3I90			
		Плановые накопления 8%									255			
		Итого по разделу I:								7756	3445	I206		I22 36

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования.												
76	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа защитная угловая IУ 265 400-50 2xI,08	шт	4				2,I6				9		
77	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа защитная угловая 2У 265 I60 I00 2xI,08	шт	4				2,I6				9		
78	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа защитная угловая IУ 265 250-500 2xI,08	шт	4				2,I6				9		
79	I7-04 2-0645 ССЦМ чУ TI0-Д	Уравнительный сосуд П-I98 ТУ 25.02 I4-I969 -76Е I5xI,098	шт	4				I6,47				66		
80	ССЦМ чШ пI039	Кран контрольный трехходовой Ду15 РуI,6 (I6) I4МI												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		ТУ26-07-I06I-73	шт	I2				I,07				I3		
8I	ССЦМ чШ п9I	Вентиль запорный ДуI5, РуI,6 (I6) I5кчI8П ГОСТ I8I6I-72	шт	32				I,2				38		
82	ССЦМ чУ стрI50 пI78	Провод ПВI.I.380 ГОСТ 6323-79	км	0,33				23,6				8		
83	ССЦМ чУ стр93 пI8I4	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сеч.4хIмм2	км	0,96				202				I94		
84	ССЦМ чУ стр93 пI8I6	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сечением 7хI мм2	км	0,2I5				487				I05		
85	ССЦМ чУ стр93 пI8I9	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сечением I9хI мм2	км	0,I95				6I4				I20		
86	ССЦМ чУ стрI09 п2280	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,I				I95				20		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
87	ССЦМ чУ стрI09 п2282	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сеч. 7х2,5 мм2	км	I,0				277				277		
88	ССЦМ чУ стрI09 п2283	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	км	0,I95				367				72		
89	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ TI0-Ж	Труба защитная I ГОСТ I0704-76 Б-20 ГОСТ I0705--80 диаметром 2,5х хI,6 мм	м	46				0,24				II		
		0,22хI,089												
90	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ TI0-Ж	Труба защитная I ГОСТ I0704-76 Б-20 ГОСТ I0705-80 Ø 40хI.8 мм	м	85				0,39				33		
		0,36хI,089												
9I	0I-I3 стр.75 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ Ø I4х2 мм	м	200				0,48				96		
		0,47хI,026												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
92	0I-I3 стр75 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74 Ø 32х2 мм	м	I55				0,32				50		
		0,3IхI,026												
93	ССЦМ чУ стр526 пI80	Трубка резиновая 8х2 ГОСТ 5496--78	т	0,005				I720				9		
94	24-I6-49 I-092 ССЦМ чУ TI0-Ж	Металлорукав защитный Рз-АЦ-Х ОТУ22--II867 Двн.=I5 мм	м	8I				0,I74				I4		
		0,I6хI,089												
95	24-05 I-390 ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I6				3,73				60		
		3,45хI,082												
96	24-05 I-39I ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-32	шт	4				5,63				23		
		5,20хI,082												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
97	24-05 I-389 ССЦМ чУ Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,082	шт	4				2,38				I0		
98	24-05 I-470 ССЦМ чУ Т7-Б	Лоток ЛП85 ТУ36 IIIЗ-75 0,35хI,072	м	I6				0,375				6		
99	24-I8-29 06-055 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство I00-200П ТУ 36 I258-76 2,50хI,098	шт	4				2,75				II		
I00	24-I8-29 06-059 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство 64-200П ТУ 36 I258-76 2,0хI,098	шт	8				2,2				I8		
I0I	24-I8-29 06-063 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство 955-I ТУ 36 I204-73 3,40хI,098	шт	4				3,73				I5		
I02	24-I8-29 06-060 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство 20 ТУ 36 I257-76 I,65хI,098	шт	I6				I,8I				29		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I03	24-05 I-765 ССЦМ чУ TIO-Л	Сальник привертной пластмассовый CI2 ТУ 36 IC73--75	шт	32				0,I46				5		
		0,I33xI,098												
I04	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная водогазопроводная Н 20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	7I0				0,3				2I3		
I05	ССЦМ чI стр65 п3	Труба стальная водогазопроводная Н 25х2,8 ГОСТ 3262-75	м	60				0.4				24		
		(для изготовления датчиков)												
I06	ССЦМ чI стр65 п6	Труба стальная водогазопроводная Н 50х3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,78				4		
		Итого										I57I		
		Плановые накопления 8%										I26		
		Итого по разделу П:										I697		

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

Сводка по смете:

I. Оборудование и монтаж:	7756	3445
II. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования:		I697
Итого:	7756	5I42
Всего:		I2898

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с

Основание: Ал.I5 АТМ СОI, СО2
Ал.I7 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I2,96	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,79	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I993,8	руб.
Iм2 общей площади здания	4,27	руб.
Iм3 объема здания	0,7	руб.

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

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Добавить к смете												
I	I7-06-48 I-4II II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У7 2 240 29I	шт	5			0,95	0,2I	0,2I		5	I	I	
2	I7-04 2-0062 II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60х40	шт	4			6,80	0,8	0,77		27	3	3	
3	II-642--4	Установить отборное устройство разрежения чистых газов	шт	4				I,I	0,92	0,I4 0,0I		4	4	I
		Итого									32	8	8	I
		Исключить из сметы приборы, поставляемые комплектно с экономайзером												
4	II-I-I	Термометр технический прямой ТТ П6 2 240 66	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	
5	II-93-I	Манометр показывающий МТП-I00	шт	4				0,8	0,77			3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		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 расходы I,2%												
		Итого									34			
		Комплектация оборудования от суммы "33" - I%												
		Итого									34	3	3	I
		Накладные расходы - 87%										3		
		Итого										6		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:									34	7	3	I
		Раздел П. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования.												
		Добавить к смете:												
6	I7-06-48 I-753 ССПМ чУ TIO-C	Оправа угловая защитная IУ 265 250 300	шт	4				2,I6				9		
		2xI,08												
7	24-I8-29 06-060 ССПМ чУ TIO-П	Отборное устройство разрежения 20 ТУ 36 I257-76	шт	4				I,8I				7		
		I,65xI,098												
		Итого										I6		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу П:										I7		

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

Всего добавить к смете:

I+II=34+7+I7=58

I. Оборудование - 34

2. Монтаж - 24

- 58

Сводка по смете:

I. Оборудование - 7756+34=7790

II. Монтаж - 5I42+24=5I66

Итого: I2956

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-28-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с

Основание: Ал.I5 АТМСОI, СО2
Ал.I7 АТМ,ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I2,60	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	I938,5	руб.
1м2 общей площади здания	4,I5	руб.
1м3 объема здания	0,67	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто единицы	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:8	:9	:I0	:I1	I2	:I3	:I4	:I5
		Щиты											
I	I5-I7 доп 7 0I-I0I9 II-680--I	Щит общих замеров котлов КЕ-2,5-I4с ЩК-I-600	шт	2		55	3,I	2,75	0,29 0,II	II0	6	6	I
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами											
2	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574--28	Выключатель пакетный, исполнение Ш ПВI-I0У3	шт	2		4,05	0,28	0,I6		8	I		
		0,75+3,30											
3	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574--I8	Автомат 220В 0,6х2,0А А63-МУ3	шт	I4		2,5	0,23	0,II		35	3	2	
		I,45+I,05											
4	36-06 I-428 I5-I7 I-453 8-574--28	Переключатель "Тумблер" ТВI-I	шт	2		I,95	0,28	0,I6		4	I		
		0,95+I											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
5	I5-04 I7-085 I5-17 I-453 8-574--56	Штепсельная розетка РШ-II-2-0 0,30+I	шт	I			I,30	0,55	0,33		I	I		
6	II-680--I	Щит управления котлами КЕ (готовое изделие поставляется комплектно с котлами	шт	4				3,I	2,75	0,29 0,II		I2	II	I
		Подготовка к включению электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами ЩК-I												
7	8-574--50	Переключатель малогабаритный ПМОВ9, ПМОФ90	шт сек	28 448				0,43	0,I8			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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I0	8-574--55	Реле промежуточное ПЭ-2I,ПЭ-5	шт	28				I,I9	0,73			33	20	
II	8-574--56	Резистор ПЭ-25	шт	24				0,55	0,33			I3	8	
I2	8-574--57	Сетевой выпрямитель СВ-4М	шт	4				0,I6	0,I			I		
I3	8-574--I8	Автоматический выключатель А63-IМ	шт	20				0,23	0,II			5	2	
I4	8-574--6	Предохранитель трубчатый ПТ	шт	4				0,66	0,34			3	I	
I5	8-574--28	Пакетный выключатель ПВМI-I0	шт	8				0,28	0,I6			2	I	
I6	8-574--32	Пакетный выключатель ПВМ3-I0	шт	8				0,4	0,22			3	2	
I7	8-574--56	Штепсельная розетка	шт	I				0,55	0,33			I		
I8	8-574--28	Переключатель "Тумблер"	шт	20				0,28	0,I6			6	3	
I9	I7-06--48	Термометр технический угловой												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I-364 II-I-I	ТТ У2 I 240-44I ГОСТ 2823-73	шт	5		I,25	0,2I	0,2I		6	I	I		
20	I7-06-48 I-374 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У4 I 240-20I ГОСТ 2823-73	шт	5		0,95	0,2I	0,2I		5	I	I		
2I	I7-06-48 I-433 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У II5 240-29I	шт	5		I,50	0,2I	0,2I		8	I	I		
22	I7-04 доп.3I I-I427 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Монтажная длина 320мм Материал защитной арматуры Ст08Х13 ТСП-0879 5Ш2.82I.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	I0		
24	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (от 0												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		до I6 кгс/см2) ИТП-I60-I6	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-I00-II	шт	4			I3,4	I,78	I,62	0,04 0,0I	54	7	7	
26	I7-04 5-052I II-III- -2	Датчик-реле напора I модификации, исполнение - I ДН-I00-II	шт	4			I4,3	I,78	I,62	0,04 0,0I	57	7	7	
27	I7-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-50	шт	4			9,20	I,56	I,53		37	6	6	
28	I7-04 2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-200	шт	4			9,20	I,56	I,53		37	6	6	
29	I7-04 доп 36 2-I350 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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
30	I7-04 доп I 2-0865 II-98-3	Преобразователь давления (манометр) Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см2) МП (22518)	шт	8			200	I,48	I,42	0,03	I600	I2	II	
3I	I7-04 2-0534 II-246--2	Манометр дифференциальный мембранный. Класс точности - I. Предельный номинальный перепад давления 6300 Па (630 кгс/м2) ДМ (23573)	шт	8			65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	520	32	20	I
32	II-6I4--2	Сосуд уравнительный	шт	4				3,4I	3,28	0,06		I4	I3	
33	I7-I4 чП 5-073 II-296--3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой КСД2-003	шт	4			I45	I,6I	I,58		580	6	6	
34	I5-04 I5-3I5 II-I843 К=I,05	Устройство контроля сопротивлений с двумя датчиками УКС-I,2	шт	4			43	I4,2I	9,28	0,67 0,II	I72	57	37	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I7-04 5-0369 II-540--3	Механизм исполнительный электрический однооборотный с реостатным датчиком в комплекте с соединительной тягой МЭО-I00/25-0,25р ГОСТ 7I92-80	шт	I6			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	2480	I04	47	3
		Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЩК-I												
36	II-34-I	Лагометр показывающий Л-64И	шт	4				I,28	I,25			5	5	
37	II-9I-2	Напоромер мембранный показывающий НМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	
38	II-9I-2	Тягонапоромер показывающий ТНМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	
39	II-407--I	Прибор регулирующий с цепочкой РС Р 25.I.I	шт	4				5,2	5,I			2I	20	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Приборы поставляемые комплектно с котлом КЕ-2,5-I4с												
40	II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60	шт	4				0,8	0,77			3	3	
4I	II-I90--I	Указатель уровня № 6 I2кчII6к	шт	4				2,34	2,2I			9	9	
42	I2-790--I	Регулирующий клапан ОРП-50	шт	4				I,75	I,49	0,03 0,0I		7	6	
		Приборы, поставляемые комплектно с экономайзером ЭП-2-94												
43	II-I-I	Термометр технический прямой ТТ П6 2240 66	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	
44	II-93-I	Манометр показывающий МТП-I00	шт	4				0,8	0,77			3	3	
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту												
45	I5-04 04-203 8-53I-	Пускатель магнитный реверсивный с механической												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	-4	блокировкой ПМЕ-083	шт	I6			8	3,4	I,49	0,08 0,0I	I28	54	24	I
46	I2-809--I	Установка крана контрольного трехходового ду=I5, Ру I,6 (I6) I4MI	шт	I2				0,8I	0,75			I0	9	
47	I2-807--I	Установка вентиля запорного ду I5 Ру I,6 (I6) I5кчI8П	шт	32				0,75	0,73			24	23	
48	8-406--I	Прокладка стальных защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм	I00 м	0,46				54	23,2	23,I 9,73		25	II	II 5
49	8-406--2	Прокладка стальных защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 40мм	I00 м	0,85				64,I	28,I	26,6 9,94		55	24	23 9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
50	8-408-I	Прокладка металлорукава защитного Рз-АЦ-Х-15	100 м	0,8I				32	9,26	7,54 2,28		26	8	6 2
5I	I2-523-2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	200				0,24	0,2I	0,02		48	42	4
52	I2-524-3	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 32х2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74	м	I55				0,92	0,8	0,I 0,02		I43	I24	I6 3
53	I2-522-2	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной Н20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	7I0				0,29	0,22	0,02 0,0I		206	I56	I4 7
54	I2-522-4	Прокладка трубы стальной водогазопроводной им-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		пульсной Н50х3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,43	0,3	0,03 0,0I		2	2	
55	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	
56	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	I6				I,04	0,77	0,04 0,0I		I7	I2	I
57	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	
58	II-642-I	Установка отборного устройства давления	шт	I2				0,34	0,29	0,04		4	4	I
59	II-642-3	Установка отборного устройства разрежения запыленных газов	шт	4				2,68	2,I7	0,43 0,02		II	9	2
60	II-642-	Установка отбор-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	-4	ного устройства разрежения чистых газов	шт	I6				I,I	0,92	0,I4 0,0I		I8	I5	2
6I	I5-I7 I-505	Рамка для надписей РПМ 66х26 ТУ 36II30-74	шт	36				0,28				I0		
62	8-397- -I К=I,04	Лоток ЛП65 ТУ 36 III3-75 по установленным конструкциям	т	0,0224				I09,37	35,67	36 9,84		3	I	I
63	8-I47- -3 К=I,04	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводок	т	0,2				378	25,9	4,I I,02		76	5	I
64	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,2				377	33,3	4,7 I,4I		75	7	I
65	8-9I-4	Уголок Б50х50х3 ГОСТ8509-72, Ст3 СПГОСТ535-58	т	0,276				377	33,3	4,7 I,4I		I04	9	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
66	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	0,8I				4,88	2,36	2,33 0,7I		4	2	2 I
67	8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	2,49				I,2I	I,I4			3	3	
68	8-I49-I	Кабель весом I м, до I кг затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	I,3I				I0	6,24	0,27 0,I		I3	8	
69	8-I46-I K=I,04	Кабель, весом Iм до 3 кг прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,6				48,73	I8,93	I2,7 4,04		29	II	8 2
70	8-I48-	Кабель, весом Iм												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	-I К=I,04	до 2 кг прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	I00 м	24,09				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		3I8	I84	I0 4
7I	8-I56--8	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I20				0,68	0,2			82	24	
72	8-I56--9	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 37	шт	I6				0,85	0,36			I4	6	
73	II-7II--I	Вводы кабелей в щит с количеством жил до I0	шт	64				0,54	0,53			35	34	
74	II-7II -2	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	4				I,05	I,03			4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									6927	2076	II65	II5 33
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									277			
		Итого:									7204			
		Транспортные расходы 3%									2I6			
		Итого:									7420			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									89			
		Итого:									7509			
		Комплектация оборудования 1% от суммы "7204"									72			
		Итого:									758I	2076	II65	II5 33
		Накладные расходы 87%										I0I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										3090		
		Плановые накопления 8%										247		
		Итого по разделу I:									7581	3337	II65	II5 33
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования:												
75	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ т10-С	Оправа защитная угловая IУ 265 400-50 2xI,08	шт	4				2,I6				9		
76	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ т10-С	Оправа защитная угловая 2У 265 I60 I00 2xI,08	шт	4				2,I6				9		
77	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ т10-С	Оправа защитная угловая IУ 265-400-500 2xI,08	шт	4				2,I6				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
78	I7-04 2-0645 ССЦМ чУ TIO-Л	Уравнительный сосуд П-I98 ТУ 25.02 I4-I969--76Е	шт	4				I6,47				66		
		I5xI,098												
79	ССЦМ чШ пI039	Кран контрольный трехходовой ду15 Ру16 (I6) Т4МI ТУ 26-07-I06I-73	шт	I2				I,07				I3		
80	ССЦМ чШ п9I	Вентиль запорный ду I5, Ру1,6 (I6) 15кчI8П ГОСТ I8I6I-72	шт	32				I,2				38		
8I	ССЦМ чУ стрI50 пI78	Провод ПВI.I.380 ГОСТ 6323-79	км	0,33				23,6				8		
82	ССЦМ чУ стр93 пI8I4	Кабель контрольный ГОСТ 3508-78 КВВГ сечением 4xI мм2	км	0,96				202				I94		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
83	ССЦМ чУ стр93 п1816	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 7х1 мм2	км	0,215				487				105		
84	ССЦМ чУ стр93 п1819	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ сечением 19х1 мм2	км	0,195				614				120		
85	ССЦМ чУ стр109 п2280	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,035				195				7		
86	ССЦМ чУ стр109 п2282	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	км	1,0				277				277		
87	ССЦМ чУ стр109 п2283	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 АКВВГ сечением 10х2,5 мм2	км	0,195				367				72		
88	01-13 стр14 ССЦМ чУ ТI0-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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
89	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ TI0-Ж	Труба защитная I ГОСТ I0704-76 / Б-20 ГОСТ I0705-80 Ø 40xI,8 мм 0,36xI,089	м	85				0,39				33		
90	0I-I3 стр75 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 / В2 ГОСТ 8733-74 Ø I4x2 мм 0,47xI,026	м	200				0,48				96		
9I	0I-I3 стр75 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 / В2 ГОСТ 8733-74 Ø 32x2 мм 0,3IxI,026	м	I55				0,32				50		
92	ССЦМ чУ стр526 пI80	Трубка резиновая 8x2 ГОСТ 5496-78	т	0,005				I720				9		
93	24-I6--49	Металлорукав защитный												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	I-092 ССЦМ чУ TI0-Ж	Рз-АЛ-Х ОТУ22--II867 Двн=I5мм 0,I6xI,089	м	8I				0,I74				I4		
94	24-05 I-390 ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,082	шт	I6				3,73				60		
95	24-05 I-39I ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20xI,082	шт	4				5,63				23		
96	24-05 I-470 ССЦМ чУ T7-Б	Лоток АП85 ТУ 36 III3-76 0,35xI,072	м	I6				0,375				6		
97	24-05 I-389 ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20xI,082	шт	4				2,38				I0		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
98	24-I8--29 06-055 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство I00-200П ТУ 36 I258-76 2,50xI,098	шт	4				2,75				II		
99	24-I8--29 06-059 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство 64-200П ТУ 36 I258-76 2,0xI,098	шт	8				2,2				I8		
I00	24-I8--29 06-063 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство 955-I ТУ 36 I204-73 3,40xI,098	шт	4				3,73				I5		
I0I	24-I8--29 06-060 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство 20 ТУ 36 I257-76 I,65xI,098	шт	I6				I,8I				29		
I02	24-05 I-765 ССЦМ чУ TIO-Л	Сальник приверт-ный пластмассовый CI2 ТУ36 I073-75 0,I33xI,098	шт	32				0,I46				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	ССЦМ чI стр.65 п2	Труба стальная водогазопроводная Н 20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	7I0			0,3				2I3			
I04	ССЦМ чI стр.65 п3	Труба стальная водогазопроводная Н 25х2,8 ГОСТ 3262-75 (для изготовления датчиков)	м	60			0,4				24			
I05	ССЦМ чI стр.65 п6	Труба стальная водогазопроводная Н50х3,0 ГОСТ 3262-75	м	5			0,78				4			
		Итого:									I558			
		Плановые накопления 8%									I25			
		Итого по разделу П:									I683			
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и монтаж:								758I	3337			

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

II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования:		I683
Итого:	758I	5020
Всего:		I260I
Нормативная условно-чистая продукция		

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-28-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

На приобретение и монтаж КИПиА котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с

Основание: Ал.I5 АТМСОI,С02
Ал.I7 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I2,66	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	I947,7	руб.
I м2 общей площади здания	4,I7	руб.
I м3 объема здания	0,68	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел - I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:III	:I2	:I3	:I4	:I5
		Оборудование и монтаж												
		Добавить к смете												
I	I7-06-48 I-4II II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ7224029I	шт	5			0,95	0,2I	0,2I		5	I	I	
2	I7-04 2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60х40	шт	4			6,80	0,8	0,77		27	3	3	
3	II-642-4	Установить отборное устройство разрежение чистых газов	шт	4				I,I	0,92	0,I4 0,0I		4	4	I
		Итого									32	8	8	I
		Исключить из сметы приборы, поставляемые комплектно с экономайзером												
4	II-I-I	Термометр технический прямой ТТП6224066	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
5	II-93-I	Манометр показывающий МТП-I00	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 расходы I,2%												
		Итого									34			
		Комплектация оборудования от суммы "33" - I%												
		Итого									34	3	3	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Накладные расходы 87%										3		
		Итого									34	6	3	I
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I									34	7	3	I
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
		Добавить к смете												
6	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ тI0-С	Оправа угловая защитная IУ265250300 2хI,08	шт	4				2,I6				9		
7	24-I8-29 06-060 ССЦМ чУ тI0-Л	Отборное устройство разрежения 20 Т236I257-76 I,65хI,098	шт	4				I,8I				7		

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

Итого: I6

Плановые накопления 8% I

Итого по разделу П:

Всего добавить к смете:

I+П=34+7+I7=58

I. Оборудование - 34

2. Монтаж - 24

- 58

Сводка по смете:

I. Оборудование - 7581+34=7615

П. Монтаж - 5020+24=5044

Итого: I2659

gost.e-ecolog.ru

...ная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Л.М.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева